Асинхронные низковольтные (220/380/660V, 50 Hz) трехфазные и однофазные электродвигатели производства Китайской Народной Республики. Справочные данные обмоток.

Часть 1

Rev. 11   21 August 2025

трехфазные односкорстные 2016 шт., фазный ротор (фр) 361 шт, однофазные (оф.). 165 шт., многоскоростные (мгс) 285 шт. (всего 2829 шт.)

пп – номер по порядку в таблице
тип – обозначение двигателя
P – мощность в *кВт*
U – напряжение, *U стат*, *рот* – напряжение статора, ротора.
*I*н – ток номинальный*, Iн стат, рот.* – ток номинальный статора, ротора, *А*
C, μ F – емкость конденсатора, мкф.
Z_1, Z_2 – количество пазов статора, ротора
Da – диаметр статора внешний
Di – диаметр статора внутренний
L – длина статора
δ – воздушный зазор
d – диаметр провода и × - количество проводников в витке или *a*×*b* размер прямоугольного проводника
y – шаг, шаги обмотки
S – количество катушек в группе
u – количество катушечных групп
Nz – витков в пазу, *Nc* – витков в катушке, *Nph* – витков в фазе,
NRz – витков в пазу рабочей обмотки, *NAz* – витков в пазу вспомогательной обмотки
a – количество параллельных ветвей в фазе

Все данные при *U* = 380 *в* при соответствующем соединении △ или Y, если не указано иное напряжение.
Последняя цифра в обозначении двигателя означает количество полюсов. Все размеры в миллиметрах.

Для поиска используйте Ctr + буква F

серия Y IP23 (общепромышленные)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z₁/Z₂*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*
1	Y160M-2	15	29	△	36/28	290	160	100	0,8	1,06×2+1,12	1-14	*6*	6	24	1
2	Y160L1-2	18,5	36	△	36/28	290	160	125	0,8	1,4+1,5	1-14	6	6	20	1
3	Y160L2-2	22	42	△	36/28	290	160	135	0,8	1,5+1,6	1-14	6	6	18	1
4	Y180M-2	30	57	△	36/28	327	182	135	1,0	1,3×2	1-14	6	6	32	2
5	Y180L-2	37	70	△	36/28	327	182	160	1,0	1,4×2	1-14	6	6	27	2
6	Y200M-2	45	84	△	36/28	368	210	155	1,1	1,25×2+1,3×2	1-14	6	6	24	2
7	Y200L-2	55	103	△	36/28	368	210	185	1,1	1,4×3	1-14	6	6	21	2
8	Y225M-2	75	140	△	36/28	400	225	185	1,2	1,6×3	1-14	6	6	18	2
9	Y250S-2	90	167	△	42/34	445	225	170	1,5	1,3×2+1,4×3	1-16	7	6	6	2
10	Y250M-2	110	201	△	42/34	445	225	195	1,5	1,5×4+1,6	1-16	7	6	4	2
11	Y280M-2	132	241	△	42/34	493	280	200	1,6	1,5×6	1-16	7	6	12	2
12	Y160M-4	11	23	△	48/44	290	187	100	0,55	1,18	1-11	4	12	54	2
13	Y160L1-4	15	30	△	48/44	290	187	130	0,55	1,3	1-11	4	12	42	2
14	Y160L2-4	18,5	37	△	48/44	290	187	150	0,55	1,4+1,5	1-11	4	12	18	2
15	Y180M-4	22	43	△	48/44	327	210	135	0,65	1,12×2	1-11	4	12	36	2
16	Y180L-4	30	58	△	48/44	327	210	175	0,65	1,3×2	1-11	4	12	32	2
17	Y200M-4	37	71	△	48/44	368	245	155	0,7	1,12+1,18×2	1-11	4	12	26	2
18	Y200L-4	45	86	△	48/44	368	245	185	0,7	1,3×3	1-11	4	12	22	2
19	Y225M-4	55	104	△	48/44	400	260	185	0,8	1,25+1,3	1-12	4	12	40	4
20	Y250S-4	75	141	△	60/50	445	300	185	0,9	1,25×2+1,3×3	1-14	5	12	14	2
21	Y250M-4	90	168	△	60/50	445	300	215	0,9	1,25×4+1,3×2	1-14	5	12	12	2
22	Y280S-4	110	205	△	60/50	493	330	200	1,0	1,25×4	1-14	5	12	24	4
23	Y280M-4	132	245	△	60/50	493	330	240	1,0	1,4×4	1-14	5	12	20	4
24	Y160M-6	7,5	17	△	54/44	290	205	95	0,45	1,4	1-9	3	18	32	1
25	Y160L-6	11	25	△	54/44	290	205	125	0,45	1,18×2+1,3	1-9	3	18	24	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
26	Y180M-6	15	32	△	54/44	327	230	125	0,5	1,4	1-9	3	18	44	2
27	Y180L-6	18,5	38	△	54/44	327	230	155	0,5	1,06×2	1-9	3	18	36	2
28	Y200M-6	22	44	△	54/44	368	260	135	0,5	1,18×2	1-9	3	18	36	2
29	Y200L-6	30	59	△	54/44	368	260	165	0,5	1,3+1,4	1-9	3	18	30	2
30	Y225M-6	37	71	△	72/58	400	285	175	0,55	1,18+1,25	1-12	4	18	30	3
31	Y250S-6	45	87	△	72/58	445	325	165	0,65	1,4×2	1-12	4	18	28	3
32	Y250M-6	55	106	△	72/58	445	325	195	0,65	1,06×4	1-12	4	18	24	3
33	Y280S-6	75	143	△	72/58	493	360	185	0,7	1,4×3	1-12	4	18	22	3
34	Y280M-6	90	169	△	72/58	493	360	240	0,7	1,5×3	1-12	3 и 2	6 и 18	18	3
35	Y160M-8	5,5	14	△	54/50	290	205	95	0,45	1,0	1-7	3 и 2	6 и 18	42	1
36	Y160L-8	7,5	18	△	54/50	290	205	125	0,45	1,06	1-7	3 и 2	6 и 18	32	1
37	Y180M-8	11	26	△	54/44	327	230	125	0,5	0,9×2	1-7	3 и 2	6 и 18	56	2
38	Y180L-8	15	34	△	54/44	368	230	155	0,5	1,0×2	1-7	3 и 2	6 и 18	44	2
39	Y200M-8	18,5	41	△	54/50	368	260	135	0,5	1,6×2	1-7	3 и 2	6 и 18	44	2
40	Y200L-8	22	48	△	54/50	368	260	165	0,5	1,25×2	1-7	3	24	36	2
41	Y225M-8	30	63	△	72/58	400	285	175	0,55	1,4	1-9	3	24	50	4
42	Y250S-8	37	78	△	72/58	445	325	165	0,65	1,06+1,12	1-9	3	24	46	4
43	Y250M-8	45	94	△	72/58	445	325	195	0,65	1,18+1,25	1-9	3	24	38	4
44	Y280S-8	55	115	△	72/58	493	360	185	0,7	1,3+1,4	1-9	3	24	36	4
45	Y280M-8	75	154	△	72/58	493	360	240	0,7	1,5+1,6	1-9	3	24	28	4

серия Y IP44 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	Y801-2	0,75	1,7	Y	18/16	120	67	65	0,3	0,63	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	111	1
2	Y802-2	1,1	2,4	Y	18/16	120	67	80	0,3	0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	90	1
3	Y90S-2	1,5	3,3	Y	18/16	130	72	85	0,35	0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	74	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
4	Y90L-2	2,2	4,6	Y	18/16	130	72	110	0,35	0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	58	1
5	Y100L-2	3	6,1	Y	24/20	155	84	100	0,4	1,18	1-12, 2-11	2	6	40	1
6	Y112M-2	4	8	△	30/26	175	98	105	0,45	1,06	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	48	1
7	Y132S-2	5,5	10,8	△	30/26	210	116	105	0,55	0,9+0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	44	1
8	Y132M-2	7,5	14,3	△	30/26	210	116	125	0,55	1,0+1,06	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	37	1
9	Y160M1-2	11	21,2	△	30/26	260	150	125	0,65	1,18×2+1,25	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	28	1
10	Y160M2-2	15	28,3	△	30/26	260	150	155	0,65	1,12×2+1,18×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	23	1
11	Y160L-2	18,5	34,3	△	30/26	260	150	175	0,65	1,12×3+1,18×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	19	1
12	Y180M-2	22	41,8	△	36/28	260	150	195	0,8	1,3×2+1,4×2	1-14	6	6	16	1
13	Y200L1-2	30	56,5	△	36/28	327	182	180	1,0	1,12×2+1,18×2	1-14	6	6	28	2
14	Y200L2-2	37	68,8	△	36/28	327	182	210	1,0	1,4+1,5×2	1-14	6	6	24	2
15	Y225M-2	45	83,7	△	36/28	368	210	210	1,10	1,4×3+1,5	1-14	6	6	22	2
16	Y250M-2	55	103	△	36/28	400	225	195	1,2	1,4×6	1-14	6	6	20	2
17	Y280S-2	75	139	△	42/34	445	255	225	1,5	1,5×8	1-16	7	6	14	2
18	Y280M-2	90	166	△	42/34	445	255	260	1,5	1,5×8	1-16	7	6	12	2
19	Y315S-2	110	200	△	48/40	520	300	290	1,8	1,5×10+1,6×4	1-18	-	-	9	2
20	Y315M-2	132	237	△	48/40	520	300	340	1,8	1,4×5+1,5×12	1-18	-	-	8	2
21	Y315M2-2	160	286	△	48/40	520	300	380	1,8	1,6×17	1-18	-	-	7	2
22	Y801-4	0,55	1,46	Y	24/22	120	75	65	0,25	0,56	1-6	1	12	128	1
23	Y802-4	0,75	1,93	Y	24/22	120	75	80	0,25	0,63	1-6	1	12	103	1
24	Y90S-4	1,1	2,7	Y	24/22	130	80	90	0,25	0,71	1-6	1	12	81	1
25	Y90L-4	1,5	3,5	Y	24/22	130	80	120	0,25	0,8	1-6	1	12	63	1
26	Y100L1-4	2,2	4,9	Y	36/32	155	98	105	0,3	0,71×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	41	1
27	Y100L2-4	3	6,6	Y	36/32	155	98	135	0,3	1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	31	1
28	Y112M-4	4	8,6	△	36/32	175	110	135	0,3	1,06	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	46	1
29	Y132S-4	5,5	11,3	△	36/32	210	136	115	0,4	0,9+0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	47	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
30	Y132M-4	7,5	15	△	36/32	210	136	160	0,4	1,06×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	35	1
31	Y160M-4	11	22,1	△	36/26	260	170	155	0,5	1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	56	2
32	Y160L-4	15	29,9	△	36/26	260	170	195	0,5	1,25×2+1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	22	1
33	Y180M-4	18,5	36	△	48/44	290	187	190	0,55	1,18×2	1-11	4	12	32	2
34	Y180L-4	22	42,3	△	48/44	290	187	220	0,55	1,3×2	1-11	4	12	28	2
35	Y200L-4	30	56,9	△	48/44	327	210	230	0,65	1,06+1,12	1-11	4	12	48	4
36	Y225S-4	37	69,4	△	48/44	368	245	200	0,7	1,25×2	1-12	4	12	46	4
37	Y225M-4	45	83,4	△	48/44	368	245	235	0,7	1,3+1,4	1-12	4	12	40	4
38	Y250M-4	55	102	△	48/44	400	260	240	0,8	1,3×3	1-12	4	12	36	4
39	Y280S-4	75	138	△	60/50	445	300	240	0,9	1,25×2+1,3×2	1-14	5	12	26	4
40	Y280M-4	90	164	△	60/50	445	300	325	0,9	1,3×5	1-14	5	12	20	4
41	Y315S-4	110	201	△	72/64	520	350	300	1,1	1,3×3+1,4×4	1-17	-	-	16	4
42	Y315M1-4	132	241	△	72/64	520	350	350	1,1	1,3×3+1,4×4	1-17	-	-	14	4
43	Y315M2-4	160	291	△	72/64	520	350	400	1,1	1,4×2+1,5×6	1-17	-	-	12	4
44	Y90S-6	0,75	2,1	Y	36/33	130	86	100	0,25	0,67	1-6	1	18	77	1
45	Y90L-6	1,1	3	Y	36/33	130	86	125	0,25	0,75	1-6	1	18	60	1
46	Y100L-6	1,5	3,8	Y	36/33	155	106	100	0,25	0,85	1-6	1	18	53	1
47	Y112L-6	2,2	5,4	Y	36/33	175	120	110	0,3	1,06	1-6	1	18	44	1
48	Y132S-6	3	7	Y	36/33	210	148	110	0,35	0,85+0,9	1-6	1	18	38	1
49	Y132M1-6	4	9,1	△	36/33	210	148	140	0,35	1,06	1-6	1	18	52	1
50	Y132M2-6	5,5	12	△	36/33	210	148	180	0,35	1,25	1-6	1	18	42	1
51	Y160M-6	7,5	16,4	△	36/33	260	180	145	0,4	1,12×2	1-6	1	18	38	1
52	Y160L-6	11	23,7	△	36/33	260	180	195	0,4	0,95×4	1-6	1	18	28	1
53	Y180L-6	15	31	△	54/44	290	205	200	0,45	1,5	1-9	3	18	34	2
54	Y200L1-6	18,5	37,5	△	54/44	327	230	190	0,5	1,12+1,18	1-9	3	18	32	2
55	Y200L2-6	22	44	△	54/44	327	230	220	0,5	1,25×2	1-9	3	18	28	2
56	Y225M-6	30	58	△	54/44	368	260	200	0,5	1,3×2+1,4	1-9	3	18	28	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
57	Y250M-6	37	69,3	△	72/58	400	285	225	0,55	1,12+1,18×2	1-12	4	18	28	3
58	Y280S-6	45	84,2	△	72/58	445	325	215	0,65	1,3×2+1,4	1-12	4	18	26	3
59	Y280M-6	55	102	△	72/58	445	325	260	0,65	1,4+1,5×2	1-12	4	18	22	3
60	Y315S-6	75	141	△	72/58	520	375	300	0,8	1,4+1,5×2	1-11	-	-	34	6
61	Y315M1-6	90	168	△	72/58	520	375	350	0,8	1,5+1,6×2	1-11	-	-	30	6
62	Y315M2-6	110	204	△	72/58	520	375	400	0,8	1,4+1,5×3	1-11	-	-	25	6
63	Y315M3-6	132	245	△	72/58	520	375	455	0,8	1,5+1,6×3	1-11	-	-	22	6
64	Y132S-8	2,2	5,77	Y	48/44	210	148	110	0,35	1,12	1-6	1	24	39	1
65	Y132M-8	3	7,56	Y	48/44	210	148	140	0,35	1,3	1-6	1	24	31	1
66	Y160M1-8	4	9,68	△	48/44	260	180	110	0,4	1,25	1-6	1	24	49	1
67	Y160M2-8	5,5	13	△	48/44	260	180	145	0,4	1,0×2	1-6	1	24	39	1
68	Y160L-8	7,5	17,2	△	48/44	260	180	195	0,4	1,12+1,18	1-6	1	24	30	1
69	Y180L-8	11	24,4	△	54/58	290	205	200	0,45	0,9×2	1-7	3 и 2	6 и 18	46	2
70	Y200L-8	15	32,9	△	54/58	327	230	190	0,5	1,5	1-7	3 и 2	6 и 18	40	2
71	Y225S-8	18,5	39,7	△	54/58	368	260	170	0,5	1,4×2	1-7	3 и 2	6 и 18	38	2
72	Y225M-8	22	46,4	△	54/58	368	260	210	0,5	1,5×2	1-7	3 и 2	6 и 18	32	2
73	Y250M-8	30	61,6	△	72/58	400	285	225	0,55	1,3×3	1-9	3	24	22	2
74	Y280S-8	37	76,1	△	72/58	445	325	215	0,65	1,3×2	1-9	3	24	40	4
75	Y280M-8	45	90,8	△	72/58	445	325	260	0,65	1,4+1,5	1-9	3	24	34	4
76	Y315S-8	55	111	△	72/58	520	390	300	0,8	1,5×7	1-9	-	-	14	2
77	Y315M-8	75	150	△	72/58	520	390	350	0,8	1,5+1,6	1-9	-	-	46	8
78	Y315M2-8	90	179	△	72/58	520	390	400	0,8	1,3×4+1,4×2	1-9	-	-	20	4
79	Y315M3-8	110	219	△	72/58	520	390	455	0,8	1,4+1,5×2	1-9	-	-	34	8
80	Y315S-10	45	99	△	90/72	520	390	300	0,8	1,18+1,12	1-9	-	-	66	10
81	Y315M1-10	55	120	△	90/72	520	390	400	0,8	1,3×2	1-9	-	-	52	10
82	Y315M3-10	75	161	△	90/72	520	390	455	0,8	1,4×2+1,5×2	1-9	-	-	32	5

серия Y2 IP54 (общепромышленные)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*
1	Y2-631-2	0,18	0,51	Y	18/16	96	50	36	0,25	0,315	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	234	1
2	Y2-632-2	0,25	0,67	Y	18/16	96	50	42	0,25	0,355	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	196	1
3	Y2-711-2	0,37	0,98	Y	18/16	110	58	40	0,25	0,4	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	160	1
4	Y2-712-2	0,55	1,33	Y	18/16	110	58	58	0,25	0,5	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	116	1
5	Y2-801-2	0,75	1,78	Y	18/16	120	67	60	0,3	0,6	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	109	1
6	Y2-802-2	1,1	2,49	Y	18/16	120	67	75	0,3	0,67	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	87	1
7	Y2-90S-2	1,5	3,34	Y	18/16	130	72	80	0,35	0,8	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	77	1
8	Y2-90L-2	2,2	4,69	Y	18/16	130	72	105	0,35	0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	59	1
9	Y2-100L-2	3	6,14	Y	24/20	155	84	90	0,4	0,8×2	1-12; 2-11	2	6	43	1
10	Y2-112M-2	4	7,83	△	30/26	175	98	90	0,45	0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	54	1
11	Y2-132S1-2	5,5	10,7	△	30/26	210	116	90	0,55	0,9×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	44	1
12	Y2-132S2-2	7,5	14,2	△	30/26	210	116	105	0,55	0,95+1,0	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	38	1
13	Y2-160M1-2	11	20,9	△	30/26	260	150	115	0,65	1,06×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	28	1
14	Y2-160M2-2	15	27,9	△	30/26	260	150	140	0,65	1,18×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	23	1
15	Y2-160L-2	18,5	33,9	△	30/26	260	150	175	0,65	1,32×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	19	1
16	Y2-180M-2	22	40,5	△	36/28	290	165	165	0,8	1,25×2	1-14	6	6	34	
17	Y2-200L1-2	30	54,8	△	36/28	327	187	160	1,0	1,18+1,25×2	1-14	6	6	31	
18	Y2-200L2-2	37	66,6	△	36/28	327	187	195	1,0	1,12×2+1,18×2	1-14	6	6	26	
19	Y2-225M-2	45	81	△	36/28	368	210	175	1,1	1,5×3	1-14	6	6	24	
20	Y2-250M-2	55	99,6	△	36/28	400	225	190	1,2	1,3+1,4×4	1-14	6	6	20	2
21	Y2-280S-2	75	133	△	42/34	445	255	185	1,3	1,3×6+1,4	1-16	7	6	16	2
22	Y2-280M-2	90	158	△	42/34	445	255	215	1,3	1,3×6+1,4×2	1-16	7	6	14	2
23	Y2-315S-2	110	195	△	48/40	520	300	250	1,5	1,4×11+1,5×4	1-18	8	6	10	2
24	Y2-315M-2	132	232	△	48/40	520	300	280	1,5	1,4×7+1,5×9	1-18	8	6	9	2
25	Y2-315L1-2	160	280	△	48/40	520	300	315	1,5	1,4×7+1,5×11	1-18	8	6	8	2
26	Y2-315L2-2	200	348	△	48/40	520	300	360	1,5	1,4×13+1,5×8	1-18	8	6	7	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
27	Y2-355M-2	250	429	△	48/40	590	327	410	1,6	1,4×14+1,5×19	1-18	8	6	6	2
28	Y2-355L-2	315	539	△	48/40	590	327	495	1,6	1,4×20+1,5×20	1-18	8	6	5	2
29	Y2-631-4	0,12	0,43	Y	24/22	96	58	42	0,25	0,28	1-6	1	12	284	1
30	Y2-632-4	0,18	0,61	Y	24/22	96	58	52	0,25	0,315	1-6	1	12	220	1
31	Y2-711-4	0,25	0,76	Y	24/22	110	67	45	0,25	0,4	1-6	1	12	206	1
32	Y2-712-4	0,37	1,07	Y	24/22	110	67	53	0,25	0,45	1-6	1	12	166	1
33	Y2-801-4	0,55	1,54	Y	24/22	120	75	60	0,25	0,53	1-6	1	12	129	1
34	Y2-802-4	0,75	1,99	Y	24/22	120	75	70	0,25	0,6	1-6	1	12	110	1
35	Y2-90S-4	1,1	2,8	Y	24/22	130	80	75	0,25	0,67	1-6	1	12	90	1
36	Y2-90L-4	1,5	3,65	Y	24/22	130	80	105	0,25	0,8	1-6	1	12	67	1
37	Y2-100L1-4	2,2	5,05	Y	36/28	155	98	90	0,3	0,67+0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	44	1
38	Y2-100L2-4	3	6,64	Y	36/28	155	98	120	0,3	1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	34	1
39	Y2-112M-4	4	8,62	△	36/28	175	110	120	0,35	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	52	1
40	Y2-132S-4	5,5	11,5	△	36/28	210	136	105	0,4	1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	47	1
41	Y2-132M-4	7,5	15,3	△	36/28	210	136	145	0,4	0,95×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	35	1
42	Y2-160M-4	11	22,2	△	36/28	260	170	135	0,5	1,18+1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	29	1
43	Y2-160L-4	15	29,8	△	36/28	260	170	180	0,5	1,12+1,18×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	22	1
44	Y2-180M-4	18,5	36,1	△	48/38	290	187	170	0,6	1,06×2	1-11	4	12	34	2
45	Y2-180L-4	22	42,6	△	48/38	290	187	190	0,6	1,18×2	1-11	4	12	30	2
46	Y2-200L-4	30	57,2	△	48/38	327	210	195	0,7	1,18×3	1-11	4	12	26	2
47	Y2-225S-4	37	69,6	△	48/38	368	245	180	0,8	0,95×3	1-12	4	12	50	4
48	Y2-225M-4	45	84	△	48/38	368	245	220	0,8	1,3×2	1-12	4	12	41	4
49	Y2-250M-4	55	103	△	48/38	400	260	205	0,9	1,4+1,5×3	1-11	4	12	20	2
50	Y2-280S-4	75	138	△	60/50	445	300	215	1,0	1,4×3	1-14	5	12	28	4
51	Y2-280M-4	90	166	△	60/50	445	300	270	1,0	1,3+1,4×3	1-14	5	12	22	4
52	Y2-315S-4	110	200	△	72/64	520	350	280	1,1	1,4×2+1,5×4	1-16	6	12	17	4
53	Y2-315M-4	132	239	△	72/64	520	350	315	1,1	1,4×3+1,5×4	1-16	6	12	15	4

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
54	Y2-315L1-4	160	288	△	72/64	520	350	370	1,1	1,4×3+1,5×5	1-16	6	12	13	4
55	Y2-315L2-4	200	359	△	72/64	520	350	435	1,1	1,4×8+1,5×2	1-16	6	12	11	4
56	Y2-355M-4	250	438	△	72/64	590	400	420	1,2	1,4×7+1,5×8	1-16	6	12	11	4
57	Y2-355L-4	315	547	△	72/64	590	400	520	1,2	1,4×6+1,5×12	1-16	6	12	9	4
58	Y2-711-6	0,18	0,71	Y	27/30	110	71	60	0,25	0,355	1-5	2 и 1	9 и 9	214	1
59	Y2-712-6	0,25	0,92	Y	27/30	110	71	70	0,25	0,4	1-5	2 и 1	9 и 9	178	1
60	Y2-801-6	0,37	1,27	Y	36/28	120	78	65	0,25	0,45	1-6	1	18	127	1
61	Y2-802-6	0,55	1,74	Y	36/28	120	78	85	0,25	0,53	1-6	1	18	98	1
62	Y2-90S-6	0,75	2,23	Y	36/28	130	86	85	0,25	0,63	1-6	1	18	84	1
63	Y2-90L-6	1,1	3,1	Y	36/28	130	86	115	0,25	0,75	1-6	1	18	63	1
64	Y2-100L-6	1,5	3,9	Y	36/28	155	106	85	0,25	0,85	1-6	1	18	61	1
65	Y2-112M-6	2,2	5,5	Y	36/28	175	120	95	0,3	1,0	1-6	1	18	50	1
66	Y2-132S-6	3	7,1	Y	36/42	210	148	85	0,35	1,18	1-6	1	18	43	1
67	Y2-132M1-6	4	9,3	△	36/42	210	148	115	0,35	0,71×2	1-6	1	18	56	1
68	Y2-132M2-6	5,5	12,3	△	36/42	210	148	155	0,35	1,18	1-6	1	18	43	1
69	Y2-160M-6	7,5	16,7	△	36/42	260	180	120	0,4	1,0+1,06	1-6	1	18	40	1
70	Y2-160L-6	11	23,6	△	36/42	260	180	170	0,4	1,25×2	1-6	1	18	29	1
71	Y2-180L-6	15	30,7	△	54/44	290	205	170	0,45	0,95+1,0	1-9	3	18	38	2
72	Y2-200L1-6	18,5	37,7	△	54/44	327	230	160	0,5	1,06×2	1-9	3	18	34	2
73	Y2-200L2-6	22	44,1	△	54/44	327	230	185	0,5	1,12+1,18	1-9	3	18	30	2
74	Y2-225M-6	30	58,4	△	54/44	368	260	180	0,55	1,3×2	1-9	3	18	44	3
75	Y2-250M-6	37	70,4	△	72/58	400	285	190	0,6	1,3+1,4	1-12	4	18	28	3
76	Y2-280S-6	45	85,4	△	72/58	445	325	180	0,7	1,18×3	1-12	4	18	26	3
77	Y2-280M-6	55	103	△	72/58	445	325	215	0,7	1,3×3	1-12	4	18	22	3
78	Y2-345S-6	75	140	△	72/58	520	375	245	0,9	1,18+1,25×3	1-11	4	18	40	6
79	Y2-345M-6	90	167	△	72/58	520	375	290	0,9	1,3×2+1,4×2	1-11	4	18	34	6
80	Y2-315L1-6	110	202	△	72/58	520	375	360	0,9	1,5×4	1-11	4	18	28	6

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
81	Y2-315L2-6	132	242	△	72/58	520	375	415	0,9	1,4×3+1,5×2	1-11	4	18	24	6
82	Y2-355M1-6	160	288	△	72/84	590	423	370	1,0	1,5×6	1-11	4	18	24	6
83	Y2-355M2-6	200	358	△	72/84	590	423	440	1,0	1,4×6+1,5×2	1-11	4	18	20	6
84	Y2-355L-6	250	445	△	72/84	590	423	560	1,0	1,5×9	1-11	4	18	16	6
85	Y2-801-8	0,18	0,86	Y	36/28	120	78	75	0,25	0,4	1-5	2 и 1	12 и 12	172	1
86	Y2-802-8	0,25	1,14	Y	36/28	120	78	90	0,25	0,45	1-5	2 и 1	12 и 12	138	1
87	Y2-90S-8	0,37	1,47	Y	36/28	130	86	100	0,25	0,56	1-5	2 и 1	12 и 12	110	1
88	Y2-90L-8	0,55	2,1	Y	36/28	130	86	125	0,25	0,63	1-5	2 и 1	12 и 12	84	1
89	Y2-100L1-8	0,75	2,34	Y	48/44	155	106	70	0,25	0,71	1-6	1	24	79	1
90	Y2-100L2-8	1,1	3,22	Y	48/44	155	106	90	0,25	0,8	1-6	1	24	62	1
91	Y2-112M-8	1,5	4,41	Y	48/44	175	120	95	0,3	0,95	1-6	1	24	51	1
92	Y2-132S-8	2,2	6	Y	48/44	210	148	85	0,35	1,0	1-6	1	24	42	1
93	Y2-132M-8	3	7,6	Y	48/44	210	148	115	0,35	0,8×2	1-6	1	24	33	1
94	Y2-160M1-8	4	10	△	48/44	260	180	85	0,4	1,06	1-6	1	24	56	1
95	Y2-160M2-8	5,5	13,3	△	48/44	260	180	120	0,4	0,85+0,9	1-6	1	24	41	1
96	Y2-160L-8	7,5	17,8	△	48/44	260	180	170	0,4	1,0×2	1-6	1	24	30	1
97	Y2-180L-8	11	24,9	△	48/44	290	205	165	0,45	1,3	1-6	2	24	56	2
98	Y2-200L-8	15	33,3	△	48/44	327	230	175	0,5	1,06+1,12	1-6	2	24	46	2
99	Y2-225S-8	18,5	40,1	△	48/44	368	260	160	0,55	1,25×2	1-6	2	24	44	2
100	Y2-225M-8	22	46,8	△	48/44	368	260	190	0,55	0,95×4	1-6	2	24	38	2
101	Y2-250M-8	30	63	△	72/58	400	285	200	0,6	1,25×3	1-9	3	24	22	2
102	Y2-280S-8	37	76,2	△	72/58	445	325	190	0,7	1,12+1,18	1-9	3	24	42	4
103	Y2-280M-8	45	92,5	△	72/58	445	325	235	0,7	1,25×2	1-9	3	24	34	4
104	Y2-315S-8	55	110	△	72/58	520	390	230	0,8	1,25×2	1-9	3	24	64	8
105	Y2-315M-8	75	148	△	72/58	520	390	315	0,8	1,4+1,5	1-9	3	24	48	8
106	Y2-315L1-8	90	178	△	72/58	520	390	375	0,8	1,3×3	1-9	3	24	40	8

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
107	Y2-315L2-8	110	216	△	72/58	520	390	440	0,8	1,18×2+1,25×2	1-9	3	24	34	8
108	Y2-355M1-8	132	257	△	72/86	590	445	400	1,0	1,3×3+1,4×2	1-9	3	24	36	8
109	Y2-355M2-8	160	308	△	72/86	590	445	455	1,0	1,4×3+1,5×2	1-9	3	24	32	8
110	Y2-355L-8	200	383	△	72/86	590	445	560	1,0	1,4×2+1,5×4	1-9	3	24	26	8
111	Y2-315S-10	45	95,2	△	90/72	520	390	230	0,8	1,25×3	1-9	3	30	42	5
112	Y2-315M-10	55	117	△	90/72	520	390	280	0,8	1,06×5	1-9	3	30	34	5
113	Y2-315L1-10	75	156	△	90/72	520	390	375	0,8	1,3+1,4×3	1-9	3	30	26	5
114	Y2-315L2-10	90	187	△	90/72	520	390	440	0,8	1,5×4	1-9	3	30	22	5
115	Y2-355M1-10	110	225	△	90/72	590	445	380	1,0	1,18×2+1,25×2	1-9	3	30	46	10
116	Y2-355M2-10	132	270	△	90/72	590	445	455	1,0	1,3×2+1,4×2	1-9	3	30	38	10
117	Y2-355L-10	160	323	△	90/72	590	445	560	1,0	1,4+1,5×3	1-9	3	30	32	10

серия Y2-E IP54 (общепромышленные, без обдува)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	Y2-801-2E	0,75	1,8	Y	18/16	120	67	65	0,3	0,6	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	104	1
2	Y2-802-2E	1,1	7,5	Y	18/16	120	67	80	0,3	0,67	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	83	1
3	Y2-90S-2E	1,5	3,3	Y	18/16	130	72	85	0,35	0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	73	1
4	Y2-90L-2E	2,2	4,7	Y	18/16	130	72	115	0,35	0,67+0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	54	1
5	Y2-100L-2E	3	6,1	Y	24/20	155	84	100	0,4	0,8+0,85	1-12, 2-11	2	6	40	1
6	Y2-112M-2E	4	7,8	△	30/26	175	98	100	0,45	0,67+0,71	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	50	1
7	Y2-132S1-2E	5,5	10,4	△	30/26	210	116	105	0,55	0,9+0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	42	1
8	Y2-132S2-2E	7,5	14,2	△	30/26	210	116	115	0,55	1,0×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	36	1
9	Y2-160M1-2E	11	20,3	△	30/26	260	150	130	0,65	1,12×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	26	1
10	Y2-160M2-2E	15	27,2	△	30/26	260	150	160	0,65	1,25×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	21	1
11	Y2-160L-2E	18,5	33	△	30/26	260	150	195	0,65	1,3+1,4×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	18	1
12	Y2-180M-2E	22	39,8	△	36/28	290	165	180	0,8	1,18×3+1,25×2	1-14	6	6	16	1
13	Y2-200L1-2E	30	53,1	△	36/28	327	187	180	1,0	1,12+1,18×3	1-14	6	6	30	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
14	Y2-200L2-2E	37	65,1	△	36/28	327	187	205	1,0	1,25×3+1,3	1-14	6	6	26	2
15	Y2-225M-2E	45	78,3	△	36/28	368	210	200	1,1	1,3×10	1-14	6	6	12	1
16	Y2-250M-2E	55	96,8	△	36/28	400	225	200	1,2	1,5×9	1-14	6	6	10	1
17	Y2-280S-2E	75	130	△	42/34	445	255	215	1,3	1,4×3+1,5×6	1-16	7	6	16	2
18	Y2-280M-2E	90	155	△	42/34	445	255	245	1,3	1,5×3+1,60×6	1-16	7	6	14	2
19	Y2-801-4E	0,55	1,5	Y	24/22	120	75	65	0,25	0,56	1-6	1	12	126	1
20	Y2-802-4E	0,75	1,9	Y	24/22	120	75	80	0,25	0,63	1-6	1	12	102	1
21	Y2-90S-4E	1,1	2,8	Y	24/22	130	80	80	0,25	0,71	1-6	1	12	86	1
22	Y2-90L-4E	1,5	3,6	Y	24/22	130	80	115	0,25	0,85	1-6	1	12	62	1
23	Y2-100L1-4E	2,2	5	Y	36/28	155	98	105	0,3	0,71+0,75	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	40	1
24	Y2-100L2-4E	3	6,6	Y	36/28	155	98	130	0,3	0,8+0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	32	1
25	Y2-112M-4E	4	8,6	△	36/28	175	110	130	0,35	0,75×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	49	1
26	Y2-132S-4E	5,5	11,4	△	36/28	210	136	115	0,4	0,85×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	44	1
27	Y2-132M-4E	7,5	15,1	△	36/28	210	136	160	0,4	0,95+1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	34	1
28	Y2-160M-4E	11	21,6	△	36/28	260	170	145	0,5	1,25+1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	28	1
29	Y2-160L-4E	15	29,1	△	36/28	260	170	195	0,5	1,18×2+1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	21	1
30	Y2-180M-4E	18,5	34,9	△	48/38	290	187	195	0,6	1,3+1,4	1-11	4	12	34	2
31	Y2-180L-4E	22	41,2	△	48/38	290	187	220	0,6	1,4+1,5	1-11	4	12	30	2
32	Y2-200L-4E	30	56	△	48/38	327	210	230	0,7	1,3+1,4	1-11	4	12	24	2
33	Y2-225S-4E	37	67,5	△	48/38	368	245	200	0,8	1,5+1,60	1-12	4	12	26	2
34	Y2-225M-4E	45	81,7	△	48/38	368	245	235	0,8	1,4+1,5×3	1-12	4	12	22	2
35	Y2-250M-4E	55	101	△	48/38	400	260	235	0,9	1,3×2+1,4	1-11	4	12	38	4
36	Y2-280S-4E	75	137	△	60/50	445	300	255	1,0	1,3+1,4×3	1-15	5	12	24	4
37	Y2-280M-4E	90	163	△	60/50	445	300	310	1,0	1,5×4	1-15	5	12	20	4
38	Y2-90S-6E	0,75	2,19	Y	36/28	130	86	95	0,25	0,67	1-6	1	18	79	1
39	Y2-90L-6E	1,1	3,13	Y	36/28	130	86	130	0,25	0,8	1-6	1	18	57	1
40	Y2-100L-6E	1,5	3,83	Y	36/28	155	106	100	0,25	0,9	1-6	1	18	55	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
41	Y2-112M-6E	2,2	5,45	Y	36/28	175	120	110	0,3	1,06	1-6	1	18	45	1
42	Y2-132S-6E	3	6,97	Y	36/42	210	148	110	0,35	1,25	1-6	1	18	37	1
43	Y2-132M1-6E	4	9,18	△	36/42	210	148	135	0,35	1,06	1-6	1	18	51	1
44	Y2-132M2-6E	5,5	12,5	△	36/42	210	148	165	0,35	0,85×2	1-6	1	18	40	1
45	Y2-160M-6E	7,5	15,8	△	36/42	260	180	145	0,4	1,06+1,12	1-6	1	18	38	1
46	Y2-160L-6E	11	22,7	△	36/42	260	180	195	0,4	1,3×2	1-6	1	18	28	1
47	Y2-180L-6E	15	30,5	△	54/44	290	205	200	0,45	1,06+1,12	1-9	3	18	34	2
48	Y2-200L1-6E	18,5	36,8	△	54/44	327	230	185	0,5	1,18+1,25	1-9	3	18	32	2
49	Y2-200L2-6E	22	43,5	△	54/44	327	230	210	0,5	1,3×2	1-9	3	18	28	2
50	Y2-225M-6E	30	56,7	△	54/44	368	260	205	0,55	1,18+1,25×3	1-9	3	18	30	2
51	Y2-250M-6E	37	68,5	△	72/58	400	285	210	0,6	1,18×2+1,25	1-12	4	18	28	3
52	Y2-280S-6E	45	83,5	△	72/58	445	325	215	0,7	1,18+1,25	1-12	4	18	50	6
53	Y2-280M-6E	55	101	△	72/58	445	325	260	0,7	1,3×2	1-12	4	18	42	6

серия Y3 IP55 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
1	Y3-63M1-2	0,18	0,5	Y	18/16	96	50	33	0,2	0,315	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	233	1
2	Y3-63M2-2	0,25	0,65	Y	18/16	96	50	40	0,2	0,355	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	193	1
3	Y3-71M1-2	0,37	0,95	Y	18/16	110	58	39	0,22	0,4	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	157	1
4	Y3-71M2-2	0,55	1,3	Y	18/16	110	58	56	0,22	0,5	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	114	1
5	Y3-80M1-2	0,75	1,8	Y	18/16	120	67	56	0,3	0,6	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	109	1
6	Y3-80M2-2	1,1	2,5	Y	18/16	120	67	70	0,3	0,67	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	88	1
7	Y3-90S-2	1,5	3,3	Y	18/16	130	72	78	0,35	0,8	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	76	1
8	Y3-90L-2	2,2	4,6	Y	18/16	130	72	105	0,35	0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	57	1
9	Y3-100L-2	3	6	Y	24/20	155	84	87	0,4	0,8	1-12, 2-11	45	1
10	Y3-112M-2	4	7,9	△	30/26	175	98	88	0,45	0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	52	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
11	Y3-132S1-2	5,5	10,8	△	30/26	210	116	82	0,55	0,85×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	45	1
12	Y3-132S2-2	7,5	14,3	△	30/26	210	116	100	0,55	0,9+1,0	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	38	1
13	Y3-160M1-2	11	20,8	△	36/28	260	150	105	0,65	1,0×3	1-18, 2-17, 3-16	24	1
14	Y3-160M2-2	15	27,7	△	36/28	260	150	135	0,65	1,4×2	1-18, 2-17, 3-16	19	1
15	Y3-160L-2	18,5	33,5	△	36/28	260	150	165	0,65	1,18+1,25×2	1-18, 2-17, 3-16	16	1
16	Y3-180M-2	22	40,3	△	36/28	290	165	160	0,8	1,12×3	1-14	34	2
17	Y3-200L1-2	30	54,3	△	36/28	327	187	155	1,0	1,25+1,3×2	1-14	30	2
18	Y3-200L2-2	37	66	△	36/28	327	187	180	1,0	1,18×3+1,25	1-14	26	2
19	Y3-225M-2	45	81	△	36/28	368	210	160	1,1	1,5×3	1-14	24	2
20	Y3-250M-2	55	99	△	36/28	400	225	175	1,2	1,3+1,4×3	1-14	20	2
21	Y3-280S-2	75	132,5	△	42/34	445	255	185	1,4	1,4+1,5×5	1-16	16	2
22	Y3-280M-2	90	159,1	△	42/34	445	255	200	1,4	1,4×3+1,5×4	1-16	14	2
23	Y3-631-4	0,12	0,4	Y	24/22	96	58	38	0,18	0,28	1-6	283	1
24	Y3-632-4	0,18	0,57	Y	24/22	96	58	48	0,18	0,315	1-6	217	1
25	Y3-711-4	0,25	0,73	Y	24/22	110	67	43	0,2	0,4	1-6	204	1
26	Y3-712-4	0,37	1,05	Y	24/22	110	67	50	0,2	0,45	1-6	166	1
27	Y3-801-4	0,55	1,52	Y	24/22	120	67	57	0,22	0,53	1-6	130	1
28	Y3-802-4	0,75	1,95	Y	24/22	120	75	67	0,22	0,6	1-6	111	1
29	Y3-90S-4	1,1	2,8	Y	24/22	130	80	76	0,25	0,71	1-6	88	1
30	Y3-90L-4	1,5	3,63	Y	24/22	130	80	110	0,25	0,85	1-6	64	1
31	Y3-100L1-4	2,2	4,96	Y	36/28	155	98	95	0,3	0,71+0,75	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	43	1
32	Y3-100L2-4	3	6,6	Y	36/28	155	98	120	0,3	0,8+0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	34	1
33	Y3-112M-4	4	8,7	△	36/28	175	110	115	0,35	0,71+0,75	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	53	1
34	Y3-132S-4	5,5	11,6	△	36/28	210	136	100	0,4	1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	47	1
35	Y3-132M-4	7,5	15,4	△	36/28	210	136	135	0,4	0,95×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	36	1
36	Y3-160M-4	11	22,2	△	36/28	260	170	130	0,5	1,18×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	29	1
37	Y3-160L-4	15	29,6	△	36/28	260	170	175	0,5	1,12×3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	22	1
38	Y3-180M-4	18,5	35,7	△	48/38	290	187	155	0,6	1,06+1,12	1-11	36	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
39	Y3-180L-4	22	42	△	48/38	290	187	175	0,6	1,18×2	1-11	32	2
40	Y3-200L-4	30	57,1	△	48/38	327	210	185	0,7	1,12+1,18×2	1-11	26	2
41	Y3-225S-4	37	69,3	△	48/38	368	245	170	0,8	1,12+1,18	1-12	50	4
42	Y3-225M-4	45	83,4	△	48/38	368	245	205	0,8	1,25+1,3	1-12	42	4
43	Y3-250M-4	55	102,4	△	48/38	400	260	195	0,9	1,4+1,5×3	1-11	20	2
44	Y3-280S-4	75	137,3	△	60/50	445	300	205	1,0	1,4×2+1,5	1-14	28	4
45	Y3-280M-4	90	164,5	△	60/50	445	300	260	1,0	1,3+1,4×3	1-14	22	4
46	Y3-711-6	0,18	0,7	Y	27/30	110	71	55	0,18	0,355	1-5	214	1
47	Y3-712-6	0,25	0,9	Y	27/30	110	71	65	0,18	0,4	1-5	178	1
48	Y3-801-6	0,37	1,2	Y	36/28	120	78	62	0,2	0,45	1-6	128	1
49	Y3-802-6	0,55	1,7	Y	36/28	120	78	82	0,2	0,53	1-6	98	1
50	Y3-90S-6	0,75	2,3	Y	36/28	130	86	80	0,22	0,63	1-6	86	1
51	Y3-90L-6	1,1	3,1	Y	36/28	130	86	112	0,22	0,75	1-6	64	1
52	Y3-100L-6	1,5	4	Y	36/28	155	106	85	0,25	0,85	1-6	60	1
53	Y3-112M-6	2,2	5,7	Y	36/28	175	120	95	0,3	1,0	1-6	49	1
54	Y3-132S-6	3	7,5	Y	36/28	210	148	80	0,35	1,18	1-6	43	1
55	Y3-132M1-6	4	9,5	△	36/28	210	148	105	0,35	0,71×2	1-6	59	1
56	Y3-132M2-6	5,5	12,4	△	36/28	210	148	150	0,35	1,18	1-6	44	1
57	Y3-160M-6	7,5	16,6	△	36/28	260	180	120	0,4	1,0×2	1-6	41	1
58	Y3-160L-6	11	23,8	△	36/28	260	180	165	0,4	1,18+1,25	1-6	30	1
59	Y3-180L-6	15	30,8	△	54/44	290	205	155	0,45	0,95×2	1-9	40	2
60	Y3-200L1-6	18,5	37,6	△	54/44	327	230	160	0,5	1,06+1,12	1-9	34	2
61	Y3-200L2-6	22	44,4	△	54/44	327	230	180	0,5	0,95×3	1-9	30	2
62	Y3-225M-6	30	58	△	54/44	368	260	175	0,55	1,3×2	1-9	44	3
63	Y3-250M-6	37	71,4	△	72/58	400	285	180	0,6	1,3+1,4	1-12	28	3
64	Y3-280S-6	45	86	△	72/58	445	325	170	0,7	1,06+1,25×2	1-12	26	3
65	Y3-280M-6	55	103,4	△	72/58	445	325	205	0,7	1,3×3	1-12	22	3

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
66	Y3-801-8	0,18	0,8	Y	36/28	120	78	68	0,2	0,4	1-5	176	1
67	Y3-802-8	0,25	1,1	Y	36/28	120	78	82	0,2	0,45	1-5	142	1
68	Y3-90S-8	0,37	1,5	Y	36/28	130	86	95	0,22	0,56	1-5	112	1
69	Y3-90L-8	0,55	1,9	Y	36/28	130	86	120	0,22	0,63	1-5	84	1
70	Y3-100L1-8	0,75	2,4	Y	48/44	155	106	73	0,25	0,71	1-6	77	1
71	Y3-100L2-8	1,1	3,3	Y	48/44	155	106	93	0,25	0,8	1-6	60	1
72	Y3-112M-8	1,5	4,4	Y	48/44	175	120	90	0,3	0,95	1-6	52	1
73	Y3-132S-8	2,2	6,1	Y	48/44	210	148	85	0,35	0,71+0,75	1-6	43	1
74	Y3-132M-8	3	7,9	Y	48/44	210	148	110	0,35	0,8×2	1-6	34	1
75	Y3-160M1-8	4	10,2	△	48/44	260	180	85	0,4	0,71+0,75	1-6	57	1
76	Y3-160M2-8	5,5	13,4	△	48/44	260	180	120	0,4	0,85×2	1-6	42	1
77	Y3-160L-8	7,5	17,6	△	48/44	260	180	170	0,4	1,4	1-6	31	1
78	Y3-180L-8	11	25,5	△	48/44	290	205	150	0,45	0,9×2	1-6	60	2
79	Y3-200L-8	15	33,6	△	48/44	327	230	150	0,5	1,06×2	1-6	52	2
80	Y3-225S-8	18,5	40,5	△	48/44	368	260	145	0,55	1,25×2	1-6	46	2
81	Y3-225M-8	22	47,2	△	48/44	368	260	170	0,55	1,06+1,12×2	1-6	40	2
82	Y3-250M-8	30	63,8	△	72/58	400	285	200	0,6	1,25×3	1-7	22	2
83	Y3-280S-8	37	77,5	△	72/58	445	325	180	0,7	1,12+1,18	1-7	42	4
84	Y3-280M-8	45	93,7	△	72/58	445	325	225	0,7	1,25+1,3	1-7	34	4

серия J

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед,*	*Uн*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
1	J31-2	1	4,0/2,3	△/Y	220/380	24/20	145	80	70	0,35	0,69	1-12, 2-11	72	1
2	J32-2	1,7	6,3/3,6	△/Y	220/380	24/20	145	80	100	0,35	0,8	1-12,2-11	52	1
3	J41-2	2,8	10/5,8	△/Y	220/380	24/20	182	102	80	0,5	1,16	1-12, 2-11	48	1
4	J42-2	4,5	15,8/9,15	△/Y	220/380	24/20	182	102	115	0,5	1,4	1-12, 2-11	33	1

пп	тип	P	Iн	соед,	Uн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
5	J51-2	7	24/13,8	△/Y	220/380	24/20	245	145	90	0,6	1,2+1,25	1-12, 211	32	1
6	J52-2	10	33,6/19,4	△/Y	220/380	24/20	245	145	140	0,6	1,35+1,45	1-12, 2-11	21	1
7	J61-2	14	47/27,5	△/Y	220/380	36/28	327	182	80	0,7	1,25×2	1-13	17	2
8	J62-2	20	66/38	△/Y	220/380	36/28	327	182	105	0,7	1,45×2	1-13	13	2
9	J71-2	28	92/53	△/Y	220/380	36/28	368	210	105	0,8	1,45+1,35×2	1-13	12	2
10	J72-2	40	129/74,5	△/Y	220/380	36/28	368	210	135	0,8	1,45+1,35×3	1-13	9	2
11	J81-2	55	177/102	△/Y	220/380	36/28	423	245	130	1,1	1,45×2+1,56×3	1-13	8	2
12	J82-2	75	239/138	△/Y	220/380	36/28	423	245	180	1,1	1,66+1,45×6	1-13	6	2
13	J91-2	100	315/182	△/Y	220/380	36/28	493	280	160	1,1	1,55×9	1-13	5	2
14	J92-2	125	388/224	△/Y	220/380	36/28	493	280	220	1,1	1,55×11	1-13	4	2
15	J31-4	0,6	2,8/1,6	△/Y	220/380	24/18	145	90	84	0,25	0,57	1-6	108	1
16	J32-4	1,0	4,25/2,45	△/Y	220/380	24/18	145	90	100	0,25	0,69	1-6	89	1
17	J41-4	1,7	6,7/3,9	△/Y	220/380	36/26	182	110	80	0,27	0,69	1-8	52	1
18	J42-4	2,8	10,5/6,1	△/Y	220/380	36/26	182	110	115	0,27	1,12	1-8	36	1
19	J51-4	4,5	16,4/9,5	△/Y	220/380	36/26	245	155	90	0,40	1,4	1-8	31	1
20	J52-4	7	25/14,5	△/Y	220/380	36/26	245	155	135	0,40	1,25×2	1-8	21	1
21	J61-4	10	34,4/19,9	△/Y	220/380	36/44	327	210	80	0,60	1,56	1-8	25	2
22	J62-4	14	47,8/27,6	△/Y	220/380	36/44	327	210	105	0,60	1,25×2	1-8	19	2
23	J71-4	20	67,5/39	△/Y	220/380	36/44	368	230	105	0,60	1,56×2	1-8	17	2
24	J72-4	28	93/54	△/Y	220/380	36/44	368	230	135	6,60	1,45×3	1-8	13	2
25	J81-4	40	133/77	△/Y	220/380	48/47	423	280	130	0,70	1,45×4	1-10	9	2
26	J82-4	55	180/104	△/Y	220/380	48/47	423	280	180	0,70	1,35×2+1,45	1-10	13	4
27	J91-4	75	246/142	△/Y	220/380	60/47	493	327	160	0,90	1,45	1-13	10	4
28	J92-4	100	320/185	△/Y	220/380	60/47	493	110	220	0,90	1,56×3+1,35×2	1-13	8	4
29	J41-6	1	4,93/2,84	△/Y	220/380	36/26	182	110	80	0,27	0,86	1-7	74	1
30	J42-6	1,7	7,65/4,43	△/Y	220/380	36/26	182	155	115	0,27	1,08	1-7	51	1
31	J51-6	2,8	11,6/6,7	△/Y	220/380	36/44	245	155	90	0,40	1,25	1-7	45	1

пп	тип	P	Iн	соед,	Uн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
32	J52-6	4,5	17,7/10,2	△/Y	220/380	36/44	245	210	135	0,40	1,56	1-7	30	1
33	J61-6	7	27/15,5	△/Y	220/380	36/44	327	210	80	0,50	1,35×2	1-6	17	1
34	J62-6	10	37/21,5	△/Y	220/380	36/44	327	260	105	0,50	1,56×2	1-6	13	1
35	J71-6	14	50/28,5	△/Y	220/380	54/58	368	260	105	0,50	1,56	1-8	24	3
36	J72-6	20	70/40,5	△/Y	220/380	54/58	368	260	135	0,50	1,25×2	1-8	19	3
37	J81-6	28	96/55,5	△/Y	220/380	72/58	423	300	130	0,60	1,45+1,35	1-11	12	3
38	J82-6	40	135/78	△/Y	220/380	72/58	423	300	180	0,60	1,45×4	1-11	6	2
39	J91-6	55	182/105	△/Y	220/380	72/58	493	350	160	0,65	1,45×2	1-11	17	6
40	J92-6	75	242/140	△/Y	220/380	72/58	493	350	220	0,65	1,35×3	1-11	13	6
41	J61-8	4,5	18,4/10,6	△/Y	220/380	48/58	327	230	80	0,45	1,16×2	1-6	17	1
42	J62-8	7	28,2/16,3	△/Y	220/380	48/58	327	230	105	0,45	1.5+1.45	1-6	12	1
43	J71-8	10	38,5/22,3	△/Y	220/380	54/58	368	260	105	0,50	1,16×2	1-7	20	2
44	J72-8	14	52/30	△/Y	220/380	54/58	368	260	135	0,50	1,35×2	1-7	16	2
45	J81-8	20	73,5/42,5	△/Y	220/380	72/58	423	300	130	0,60	1,56×2	1-9	10	2
46	J82-8	28	101/58,5	△/Y	220/380	72/58	423	300	180	0,60	1,25×2	1 9	15	4
47	J91-8	40	141/81,5	△/Y	220/380	72/58	493	350	160	0,65	1,25×2+1,35	1-8	14	4
48	J92-8	55	190/110	△/Y	220/380	72/58	493	350	220	0,65	1,45×3	1-8	11	4

серия J2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
1	J2-61-2	17	31,45	△	36/22	280	155	110	0,8	1,40×2	1-13	32	1
2	J2-62-2	22	40	△	36/22	280	155	130	0,8	1,62×2	1-13	26	1
3	J2-71-2	30	55,6	△	36/28	327	182	130	0,8	1,30×4	1-13	20	1
4	J2-72-2	40	73	△	36/28	327	182	155	0,8	1,50×4	1-13	16	1
5	J2-81-2	55	100	△	36/28	368	210	180	1,1	1,50×2	1-13	28	2
6	J2-82-2	75	134,5	△	36/28	368	210	230	1,1	1,30×5	1-13	22	2
7	J2-91-2	100	179	△	42/34	423	245	220	1,25	1,45×5	1-15	16	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
8	J2-92-2	125	244,5	△	42/34	423	245	260	1,5	1,68×5	1-15	14	2
9	J2-61-4	13	25,65	△	36/28	280	182	120	0,5	1,20×2	1-8	34	4
10	J2-62-4	17	32,5	△	36/28	280	182	155	0,5	1,40×2	1-8	54	4
11	J2-71-4	22	42,6	△	36/28	327	210	145	0,5	1,30×3	1-9	24	4
12	J2-72-4	30	58,4	△	36/28	327	210	175	0,5	1,35×2	1-9	38	4
13	J2-81-4	40	75,4	△	48/38	368	245	180	0,65	1,50	1-11	54	4
14	J2-82-4	55	98	△	48/38	368	245	240	0,65	1,50×3	1-11	20	4,
15	J2-91-4	75	137,7	△	60/50	423	280	210	0,85	1,50×4	1-13	16	4
16	J2-92-4	100	182	△	60/50	423	280	260	0,85	1,45×3	1-13	26	4
17	J2-61-6	10	21,2	△	54/44	280	200	165	0,4	1,12×2	1-9	28	6
18	J2-62-6	13	27	△	54/44	280	200	205	0,4	1,25×2	1-9	22	6
19	J2-71-6	17	32,8	△	54/44	327	230	155	0,45	1,40	1-9	40	2
20	J2-72-6	22	41,9	△	54/44	327	230	200	0,45	1,62	1-9	32	2
21	J2-81-6	30	55,7	△	72/58	368	260	180	0,50	1,40×2	1-11	24	2
22	J2-82-6	40	73	△	72/58	368	260	240	0,50	1,35×2	1-11	28	3
23	J2-91-6	55	101,8	△	72/56	423	300	255	0,50	1,56	1-11	46	6
24	J2-92-6	75	136,8	△	72/56	423	300	340	0,60	1,30×2	1-11	34	6
25	J2-61-8	7,5	16,2	△	54/58	280	200	165	0,40	1,45	1-7	36	1
26	J2-62-8	10	21,2	△	54/58	280	200	205	0,40	1,20	1-7	54	2
27	J2-71-8	13	27,3	△	54/58	327	230	155	0,45	1,30	1-7	50	2
28	J2-72-8	17	34,6	△	54/58	327	230	200	0,45	2-01,50	1-7	20	1
29	J2-81-8	22	44,8	△	72/58	368	260	180	0,50	2-01,25	1-9	30	2
30	J2-82-8	30	60	△	72/58	368	260	240	0,50	1,50	1-9	46	4
31	J2-91-8	40	80	△	72/56	423	300	255	0,50	1,16×2	1-9	36	4
32	J2-92-8	55	106,5	△	72/56	423	300	240	0,50	1,50×2	1-9	28	4
33	J2-81-10	17	39,3	△	60/64	368	260	180	0,45	1,20×2	1-6	40	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
34	J2-82-10	22	60,6	△	60/64	368	260	240	0,45	1,35×2	1-6	30	2
35	J2-91-10	30	64,35	△	60/64	423	300	240	0,50	1,35	1-6	62	5
36	J2-92-10	40	83,5	△	60/64	423	300	320	0,50	1,16×2	1-6	48	5

серия JO

пп	тип	P	Iн	соед,	Uн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
1	JO31-2	0,6	2,45/1,42	△/Y	220/380	24/20	145	80	70	0,35	0,59	1-12, 2-11	85	1
2	JO32-2	1,0	3,88/2,24	△/Y	220/380	24/20	145	80	100	0,35	0,69	1-12, 2-11	82	1
3	JO41-2	1,7	6,34/3,66	△/Y	220/380	24/20	182	102	80	0,5	1,0	1-12, 2-11	56	1
4	JO42-2	2,8	10/5,8	△/Y	220/380	24/20	182	102	115	0,5	1,25	1-12, 2-11	40	1
5	JO51-2	4,5	15,8/9,1	△/Y	220/380	24/20	245	145	90	0,6	1,56	1-12, 2-1!	39	1
6	JO52-2	7	24/13,8	△/Y	220/380	24/20	245	145	140	0,6	1,25+1,35	1-12, 2-11	25	1
7	JO62-2	10	34/19,5	△/Y	220/380	36/28	327	182	100	0,7	1,16×2	1-13	18	2
8	JO63-2	14	46,5/27	△/Y	220/380	36/28	327	182	130	0,7	1,35×2	1-13	14	2
9	JO72-2	20	66/38	△/Y	220/380	36/28	368	210	135	0,8	1,45×4+1,56	1-13	6	1
10	JO73-2	28	90/52	△/Y	220/380	36/28	368	210	180	0,8	1,56×3	1-13	9	2
11	JO82-2	40	128/74	△/Y	220/380	36/28	423	245	180	1,1	1,45×5	1-13	8	2
12	JO83-2	55	173/100	△/Y	220/380	36/28	423	245	240	1,1	1,56×4+1,45×2	1-13	6	2
13	JO93-2	75	236/136	△/Y	220/380	36/28	493	280	250	1,0	1,56×8	1-13	5	2
14	JO94-2	100	310/179	△/Y	220/380	36/28	493	280	320	1,0	1,56×12	1 -13	4	2
15	JO31-4	0,6	2,8/1,6	△/Y	220/380	24/26	145	90	84	0,25	0,57	1-6	108	1
16	JO32-4	1,0	4,25/2,45	△/Y	220/380	24/26	145	90	100	0,25	0,69	1-6	89	1
17	JO41-4	1,7	6,7/3,9	△/Y	220/380	36/26	182	110	80	0,27	1,0	1-6	52	1
18	JO42-4	2,8	10,5/6,1	△/Y	220/380	36/26	182	110	115	0,27	1,25	1-8	36	1
19	JO51-4	4,5	16,4/9,5	△/Y	220/380	36/26	245	155	90	0,4	1,4	1-8	32	1
20	JO52-4	7	25/14,5	△/Y	220/380	36/26	245	155	135	0,4	1,25×2	1-8	22	1
21	JO62-4	10	34,6/20	△/Y	220/380	36/44	327	210	100	0,5	1,16×2	1-8	21	2

пп	тип	P	Iн	соед,	Uн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz	a
22	JO63-4	14	47,2/27,4	△/Y	220/380	36/44	327	210	130	0,5	1,35×2	1-8	16	2
23	JO72-4	20	67/38,7	△/Y	220/380	36/44	368	230	135	0,6	1,56×5	1-8	7	1
24	JO73-4	28	92/53	△/Y	220/380	36/44	368	230	180	0,6	1,35×2	1-8	21	4
25	JO82-4	40	130/75	△/Y	220/380	48/38	423	280	180	0,7	1,56×2	1-11	15	4
26	JO83-4	55	178/103	△/Y	220/380	48/58	423	280	240	0,7	1,45×2+1,35	1-11	11	4
27	JO93-4	75	237/137	△/Y	220/380	60/47	493	327	260	0,9	1,45×5	1-12	8	4
28	JO94-4	100	312/180	△/Y	220/380	60/47	493	327	320	0,9	1,45×6	1-12	6	4
29	JO41-6	1,0	4,93/2,84	△/Y	220/380	36/26	182	110	80	0,27	0,86	1-7	74	1
30	JO42-6	1,7	7,65/4,43	△/Y	220/380	36/26	182	110	115	0,27	1,08	1-7	51	1
31	JO51-6	2,8	11,6/6,7	△/Y	220/380	36/44	245	155	90	0,4	1,25	1-7	45	1
32	JO52-6	4,5	17,7/10,2	△/Y	220/380	36/44	245	155	135	0,4	1,56	1-7	30	1
33	JO62-6	7	27/15,5	△/Y	220/380	36/44	327	210	100	0,5	1,35+1,45	1-6	14	1
34	JO63-6	10	37,2/21,5	△/Y	220/380	36/44	327	210	130	0,5	1,35×3	1-6	11	1
35	JO72-6	14	49/28,3	△/Y	220/380	54/58	368	260	135	0,5	1,45×2	1-9	13	2
36	JO73-6	20	69,5/40	△/Y	220/380	54/58	368	260	180	0,5	1,35+1,45	1-9	14	3
37	JO82-6	28	94,5/54,5	△/Y	220/380	72/58	423	300	180	0,6	1,56×2	1-11	10	3
38	JO83-6	40	132/76	△/Y	220/380	72/58	423	300	240	0,6	1,56×4	1-11	5	2
39	JO93-6	55	178/109	△/Y	220/380	72/58	493	350	260	0,65	1,25+1,35×2	1-11	13	6
40	JO94-6	75	239/138	△/Y	220/380	72/58	493	350	320	0,65	1,56×3	1-11	10	6
41	JO62-8	4,5	18,3/10,5	△/Y	220/380	48/58	327	230	100	0,45	1,25×2	1-6	14	1
42	JO63-8	7	27,7/16	△/Y	220/380	48/58	327	230	130	0,45	1,45×2	1-6	11	1
43	JO72-8	10	38/22	△/Y	220/380	54/58	368	260	135	0,5	1,25×2	1-7	17	2
44	JO73-8	14	52/30	△/Y	220/380	54/58	368	260	180	0,5	1,45×2	1-7	13	2
45	JO82-8	20	73,5/42,5	△/Y	220/380	72/58	423	300	180	0,6	1,35×2+1,45	1-9	8	2
46	JO83-8	28	99,5/57,7	△/Y	220/380	72/58	423	300	240	0,6	1,45×2	1-9	13	4
47	JO93-8	40	139/80	△/Y	220/380	72/58	493	350	260	0,65	1,45×3	1-9	11	4
48	JO94-8	55	187/108	△/Y	220/380	72/58	493	350	320	0,65	1,45×2+1,35×2	1-9	8	4

серия JO2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JO2-11-2	0,8	1,7	Y	24/20	120	67	65	0,3	0,67	1-12, 2-11	2	6	94	1
2	JO2-12-2	1,1	2,3	Y	24/20	120	67	85	0,3	0,77	1-12, 2-11	2	6	72	1
3	JO2-21-2	1,5	3,2	Y	18/16	145	82	75	0,4	0,83	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	80	1
4	JO2-22-2	2,2	4,5	Y	18/16	145	82	100	0,4	0,93	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	60	1
5	JO2-31-2	3	6,3	Y	24/20	167	94	95	0,45	1,12	1-12, 2-11	2	6	41	1
6	JO2-32-2	4	8,0	△	24/20	167	94	125	0,45	0,96	1-12, 2-11	2	6	56	1
7	JO2-41-2	5,5	10,7	△	24/20	210	114	110	0,6	0,93×2	1-12, 2-11	2	6	53	1
8	JO2-42-2	7,5	14,3	△	24/20	210	114	135	0,6	1,08×2	1-12, 2-11	2	6	43	1
9	JO2-51-2	10	19,4	△	24/20	245	136	120	0,7	1,35×2	1-12, 2-11	2	6	40	1
10	JO2-52-2	13	24,4	△	24/20	245	136	160	0,7	1,16+1,25×2	1-12, 2-11	2	6	32	1
11	JO2-61-2	17	31,4	△	30/22	280	155	155	0,7	1,45	1-11	5	6	50	2
12	JO2-71-2	22	39,8	△	36/28	327	182	155	0,8	1,35×4	1-13	6	6	20	1
13	JO2-72-2	30	55,5	△	36/28	327	182	200	0,8	1,56×2+1,62×2	1-13	6	6	16	1
14	JO2-82-2	40	71,7	△	36/28	368	210	240	1,1	1,5+1,56×2	1-13	6	6	26	2
15	JO2-91-2	55	100	△	42/34	423	245	260	1,5	1,5×2+1,56×2	1-15	7	6	20	2
16	JO2-92-2	75	133	△	42/34	423	245	300	1,5	1,56×5	1-15	7	6	16	2
17	JO2-93-2	100	180	△	42/34	423	245	365	1,4	1,56×7	1-15	7	6	12	2
18	JO2-11-4	0,6	1,6	Y	24/22	120	75	85	0,25	0,57	1-6	1	12	115	1
19	JO2-12-4	0,8	2	Y	24/22	120	75	100	0,25	0,67	1-6	1	12	96	1
20	JO2-21-4	1,1	2,6	Y	24/22	145	90	85	0,25	0,72	1-6	1	12	80	1
21	JO2-22-4	1,5	3,4	Y	24/22	145	90	115	0,25	0,83	1-6	1	12	62	1
22	JO2-31-4	2,2	4,8	Y	36/26	167	104	95	0,3	0,96	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	41	1
23	JO2-32-4	3	6,3	Y	36/26	167	104	135	0,3	1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	31	1
24	JO2-41-4	4	8,4	△	36/26	210	136	100	0,35	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	52	1
25	JO2-42-4	5,5	11,2	△	36/26	210	136	125	0,35	1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	42	1
26	JO2-51-4	7,5	14,8	△	36/26	245	162	120	0,4	1,0×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	38	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
27	JO2-52-4	10	19,7	△	36/26	245	162	160	0,4	1,12×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	29	1
28	JO2-61-4	13	25,6	△	36/28	280	182	155	0,45	1,25	1-8	3	12	54	2
29	JO2-62-4	17	32,5	△	36/28	280	182	190	0,45	1,45	1-8	3	12	42	2
30	JO2-71-4	22	43,5	△	36/28	327	210	175	0,5	1,25×2	1-9	3	12	42	2
31	JO2-72-4	30	56,5	△	36/28	327	210	235	0,5	1,5×2	1-9	3	12	32	2
32	JO2-82-4	40	72	△	48/38	368	245	275	0,65	1,4×3	1-11	4	12	22	2
33	JO2-91-4	55	96,9	△	60/50	423	280	260	0,85	1,5×2	1-13	5	12	34	4
34	JO2-92-4	75	134	△	60/50	423	280	340	0,85	1,45×3	1-13	5	12	26	4
35	JO2-93-4	100	180	△	60/50	423	280	380	0,85	1,4×4	1-13	5	12	22	4
36	JO2-21-6	0,8	2,2	Y	36/33	145	94	85	0,25	0,67	1-6	1	18	81	1
37	JO2-22-6	1,1	2,8	Y	36/33	145	94	115	0,25	0,77	1-6	1	18	61	1
38	JO2-31-6	1,5	3,3	Y	36/33	167	114	95	0,3	0,86	1-6	1	18	60	1
39	JO2-32-6	2,2	5,52	Y	36/33	167	114	135	0,3	1,04	1-6	1	18	42	1
40	JO2-41-6	3	6,7	Y	36/33	210	148	110	0,35	1,2	1-6	1	18	40	1
41	JO2-42-6	4	8,9	△	36/33	210	148	140	0,35	1,04	1-6	1	18	55	1
42	JO2-51-6	5,5	11,6	△	36/33	245	174	130	0,35	1,2	1-6	1	18	47	1
43	JO2-52-6	7,5	15,5	△	36/33	245	174	170	0,35	1,4	1-6	1	18	37	1
44	JO2-61-6	10	21,1	△	54/44	280	200	175	0,4	1,16+1,12	1-9	3	18	22	1
45	JO2-62-6	13	26,8	△	54/44	280	200	220	0,4	1,35+1,3	1-9	3	18	18	1
46	JO2-71-6	17	32,6	△	54/44	327	230	200	0,45	1,5+1,45	1-9	3	18	18	1
47	JO2-72-6	22	41,2	△	54/44	327	230	250	0,45	1,2×2	1-9	3	18	28	2
48	JO2-81-6	30	54	△	72/58	368	260	240	0,5	1,25×2	1-11	4	18	32	3
49	JO2-82-6	40	73,7	△	72/58	368	260	310	0,5	1,45×2	1-11	4	18	24	3
50	JO2-91-6	55	98,8	△	72/56	423	300	320	0,6	1,4×3	1-11	4	18	20	3
51	JO2-92-6	75	134,5	△	72/56	423	300	420	0,63	1,4×2	1-11	4	18	30	6
52	JO2-41-8	2,2	5,9	Y	48/44	210	148	110	0,35	1,12	1-6	1	24	37	1
53	JO2-42-8	3	7,5	Y	48/44	210	148	140	0,35	1,3	1-6	1	24	31	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
54	JO2-51-8	4	9,1	△	48/44	245	174	130	0,35	1,12	1-6	1	24	48	1
55	JO2-52-8	5,5	12,1	△	48/44	245	174	170	0,35	1,3	1-6	1	24	37	1
56	JO2-61-8	7,5	16,0	△	54/58	280	200	175	0,4	1,04	1-7	3 и 2	6 и 18	58	2
57	JO2-62-8	10	20,8	△	54/58	280	200	220	0,4	1,2	1-7	3 и 2	6 и 18	46	2
58	JO2-71-8	13	26,6	△	54/58	327	230	200	0,45	1,35	1-7	3 и 2	6 и 18	42	2
59	JO2-72-8	17	34	△	54/58	327	230	250	0,45	1,56	1-7	3 и 2	6 и 18	34	2
60	JO2-81-8	22	46,1	△	72/58	368	260	240	0,5	1,35×2	1-9	3	24	24	2
61	JO2-82-8	30	57,5	△	72/58	368	260	310	0,5	1,62×2	1-9	3	24	20	2
62	JO2-91-8	40	77,9	△	72/56	423	300	320	0,6	1,3×2	1-9	3	24	34	4
63	JO2-92-8	55	104	△	72/56	423	300	420	0,6	1,5×2	1-9	3	24	26	4
64	JO2-81-10	17	36,4	△	60/64	368	260	240	0,45	1,25×2	1-6	2	30	34	2
65	JO2-82-10	22	48	△	60/64	368	260	310	0,45	1,45×2	1-6	2	30	26	2
66	JO2-91-10	30	62,2	△	60/64	423	300	320	0,5	1,4	1-6	2	30	52	5
67	JO2-92-10	40	82,0	△	60/64	423	300	400	0,5	1,62	1-6	2	30	42	5

серия JO2-L

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JO2-L-11-2	0,8	1,8	Y	18/16	120	67	75	0,3	0,83	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	112	1
2	JO2-L-12-2	1,1	2,4	Y	18/16	120	67	95	0,3	0,93	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	89	1
3	JO2-L-21-2	1,5	3,3	Y	18/16	145	82	90	0,35	1,08	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	73	1
4	JO2-L-22-2	2,2	4,6	Y	18/16	145	82	115	0,35	1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	56	1
5	JO2-L-31-2	3	6,1	Y	24/20	167	94	105	0,4	1,12×2	1-12, 2-11	2	6	42	1
6	JO2-L-32-2	4	8,1	△	24/20	167	94	135	0,4	1,35	1-12, 2-11	2	6	59	1
7	JO2-L-41-2	5,5	11	△	24/20	210	114	120	0,6	1,25×2	1-12, 2-11	2	6	50	1
8	JO2-L-42-2	7,5	15	△	24/20	210	114	150	0,6	1,35+1,45	1-12, 2-11	2	6	40	1
9	JO2-L-51-2	10	20	△	24/20	245	136	130	0,65	1,62×2	1-12, 2-11	2	6	37	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
10	JO2-L-52-2	13	25	△	24/20	245	136	160	0,65	1,5+1,45	1-12, 2-11	2	6	30	1
11	JO2-L-61-2	17	32	△	30/22	280	155	165	0,7	1,35×2	1-11	5	6	46	2
12	JO2-L-71-2	22	42	△	36/28	327	182	165	0,8	1,35×2+1,3×2	1-18, 2-17, 3-16, 4-15	4	6	33 или 32	2
13	JO2-L-72-2	30	56	△	36/28	327	182	220	0,8	1,35×5	1-18, 2-17, 3-16, 4-15	4	6	26 или 25	2
14	JO2-L-82-2	40	74	△	36/28	368	210	230	1,1	1,56×4	1-13	6	6	24	2
15	JO2-L-91-2	55	100	△	42/34	423	245	250	1,4	1,68×3+1,62×3	1-15	7	6	18	2
16	JO2-L-92-2	75	135	△	42/34	423	245	310	1,4	1,62×8	1-15	7	6	14	2
17	JO2-L-93-2	100	180	△	48/40	423	245	370	1,4	1,74×11	1-24, 2-23, 3-22, 4-21, 5-20	5	6	10	2
18	JO2-L-11-4	0,6	1,6	Y	24/22	120	75	95	0,25	0,74	1-6	1	12	105	1
19	JO2-L-12-4	0,8	2,1	Y	24/22	120	75	115	0,25	0,83	1-6	1	12	86	1
20	JO2-L-21-4	1,1	2,7	Y	24/22	145	90	90	0,25	0,93	1-6	1	12	78	1
21	JO2-L-22-4	1,5	3,5	Y	24/22	145	90	120	0,25	1,04	1-6	1	12	61	1
22	JO2-L-31-4	2,2	4,9	Y	36/26	167	104	110	0,3	1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	40	1
23	JO2-L-32-4	3	6,5	Y	36/26	167	104	140	0,3	1,45	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	32	1
24	JO2-L-41-4	4	8,4	△	36/33	210	136	120	0,35	0,96×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	51	1
25	JO2-L-42-4	5,5	11	△	36/33	210	136	155	0,35	1,08×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	40	1
26	JO2-L-51-4	7,5	15	△	36/26	245	162	135	0,4	1,2×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	35	1
27	JO2-L-52-4	10	20	△	36/26	245	162	175	0,4	1,12×3	2 (1-9, 2-10) ,1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	27	1
28	JO2-L-61-4	13	26	△	36/32	280	182	170	0,5	1,62	1-9	3	12	52	2
29	JO2-L-62-4	17	33	△	36/32	280	182	210	0,5	1,81	1-9	3	12	42	2
30	JO2-L-71-4	22	43	△	48/38	327	210	175	0,5	1,2×3	1-11	4	12	30	2
31	JO2-L-72-4	30	58	△	48/38	327	210	235	0,5	1,2×2	1-11	4	12	46	4
32	JO2-L-82-4	40	75	△	48/38	368	245	275	0,65	1,62×2+1,5×2	1-11	4	12	20	2
33	JO2-L-91-4	55	103	△	60/50	423	280	260	0,85	1,5×3	1-13	5	12	30	4
34	JO2-L-92-4	75	138	△	60/50	423	280	360	0,85	1,5×4	1-13	5	12	22	4
35	JO2-L-93-4	100	184	△	60/50	423	280	420	0,85	1,62×5	1-15; 2-14; 3-13	3	12	14	4
36	JO2-L-21-6	0,8	2,3	Y	36/33	145	94	95	0,25	0,83	1-6	1	18	74	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
37	JO2-L-22-6	1,1	3	Y	36/33	145	94	125	0,25	0,96	1-6	1	18	57	1
38	JO2-L-31-6	1,5	3,9	Y	36/33	167	114	105	0,25	1,08	1-6	1	18	56	1
39	JO2-L-32-6	2,2	5,4	Y	36/33	167	114	150	0,25	1,3	1-6	1	18	40	1
40	JO2-L-41-6	3	7,1	Y	36/33	210	145	110	0,35	1,04	1-6	1	18	38	1
41	JO2-L-42-6	4	9,1	△	36/33	210	145	150	0,35	1,3	1-6	1	18	50	1
42	JO2-L-51-6	5,5	12	△	36/33	245	174	130	0,35	1,08	1-6	1	18	47	1
43	JO2-L-52-6	7,5	16	△	36/33	245	174	170	0,35	1,2	1-6	1	18	35	1
44	JO2-L-61-6	10	21	△	54/44	280	200	170	0,4	1,45	1-9	3	18	48	2
45	JO2-L-62-6	13	27	△	54/44	280	200	230	0,4	0,93+0,96	1-9	3	18	56	3
46	JO2-L-71-6	17	35	△	54/44	327	230	200	0,45	1,35×2	1-9	3	18	34	2
47	JO2-L-72-6	22	44	△	54/44	327	230	250	0,45	1,25×2	1-9	3	18	41	3
48	JO2-L-81-6	30	59	△	72/58	368	260	250	0,5	1,4×2	1-11	4	18	28	3
49	JO2-L-82-6	40	77	△	72/58	368	260	330	0,5	1,62×2	1-11	4	18	22	2
50	JO2-L-91-6	55	104	△	72/56	423	300	340	0,6	1,5×2+1,45×2	1-11	4	18	18	3
51	JO2-L-92-6	75	139	△	72/56	423	300	435	0,6	1,68×4	1-11	4	18	14	3
52	JO2-L-41-8	2,2	6,1	Y	48/44	210	145	110	0,3	1,4	1-6	1	24	38	1
53	JO2-L-42-8	3	7,6	Y	48/44	210	148	150	0,3	1,16×2	1-6	1	24	29	1
54	JO2-L-51-8	4	9,6	△	48/44	245	174	130	0,35	1,4	1-6	1	24	46	1
55	JO2-L-52-8	5,5	13	△	48/44	245	174	175	0,35	1,12×2	1-6	1	24	36	1
56	JO2-L-61-8	7,5	17	△	54/58	280	200	170	0,4	0,93	1-7	-	-	126	4
57	JO2-L-62-8	10	22	△	54/58	280	200	230	0,4	1,04	1-7	-	-	98	4
58	JO2-L-71-8	13	28	△	54/58	327	230	200	0,45	1,2×2	1-7	3 и 2	6 и 18	44	2
59	JO2-L-72-8	17	36	△	54/58	327	230	250	0,45	1,35×2	1-7	3 и 2	6 и 18	36	2
60	JO2-L-81-8	22	46	△	72/58	368	260	250	0,5	1,5+1,56	1-9	3	24	14	2
61	JO2-L-82-8	30	62	△	72/58	368	260	330	0,5	1,68+1,81	1-9	3	24	18	2
62	JO2-L-91-8	40	81	△	72/56	423	300	340	0,6	1,56×4	1-9	3	24	16	2
63	JO2-L-92-8	55	109	△	72/56	423	300	435	0,6	1,62×4+1,68	1-9	3	24	12	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
64	JO2-L-81-10	17	39	△	60/64	368	260	270	0,45	1,45×2	1-6	2	30	30	2
65	JO2-L-82-10	22	49	△	60/64	368	260	330	0,45	1,45	1-6	2	30	62	5
66	JO2-L-91-10	30	65	△	60/64	423	300	315	0,5	1,5+1,56×2	1-6	2	30	22	2
67	JO2-L-92-10	40	87	△	60/64	423	300	425	0,5	1,68×7	1-6	2	30	8	1

серия JO3 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JO3-801-2	1,1	2,5	Y	18/16	130	70	65	0,3	0,77	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	107	1
2	JO3-802-2	1,5	3,4	Y	18/16	130	70	85	0,3	0,86	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	82	1
3	JO3-90S-2	2,2	4,9	Y	24/20	145	80	90	0,3	1,0	1-12, 2-11	2	6	52	1
4	JO3-100S-2	3	6,4	Y	24/20	167	94	90	0,35	0,86×2	1-12, 2-11	2	6	42	1
5	JO3-100L-2	4	8,3	△	24/20	167	94	120	0,35	1,04	1-12, 2-11	2	6	55	1
6	JO3-112S-2	5,5	11,2	△	30/26	188	104	110	0,4	0,96+1,0	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	45	1
7	JO3-112L-2	7,5	15,1	△	30/26	188	104	145	0,4	0,9×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	35	1
8	JO3-140M-2	11	22	△	24/20	245	136	155	0,5	0,96×2	1-12, 2-11	2	6	64	2
9	JO3-160S-2	15	30	△	24/20	280	150	160	0,6	1,2×2	1-12, 2-11	2	6	55	2
10	JO3-160M-2	18,5	36,5	△	24/20	280	150	200	0,6	1,3×2	1-12, 2-11	2	6	47	2
11	JO3-801-4	0,75	2,1	Y	24/22	130	80	75	0,25	0,96	1-6	1	12	113	1
12	JO3-802-4	1,1	2,9	Y	24/22	130	80	100	0,25	0,8	1-6	1	12	85	1
13	JO3-90S-4	1,5	3,9	Y	24/22	145	90	100	0,25	0,86	1-6	1	12	69	1
14	JO3-100S-4	2,2	5,2	Y	36/26	167	104	85	0,3	0,74×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	48	1
15	JO3-100L-4	3	6,22	Y	36/26	167	104	115	0,3	0,86×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	36	1
16	JO3-112S-4	4	8,72	△	36/32	188	118	110	0,3	0,74×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	54	1
17	JO3-112L-4	5,5	11,7	△	36/32	188	118	140	0,3	0,86×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	42	1
18	JO3-140S-4	7,5	15,4	△	36/26	245	162	120	0,35	1,04	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	74	2
19	JO3-140M-4	11	22,5	△	36/26	245	162	170	0,35	1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	53	2
20	JO3-160S-4	15	30,4	△	36/28	280	180	170	0,45	1,04×2	1-9	3	12	46	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
21	JO3-160M-4	18,5	37,2	△	36/28	280	180	210	0,45	1,16×2	1-9	3	12	40	2
22	JO3-801-6	0,55	1,9	Y	27/24	130	80	80	0,25	0,64	1-5	2 и 1	9 и 9	128	1
23	JO3-802-6	0,75	2,5	Y	27/24	130	80	100	0,25	0,72	1-5	2 и 1	9 и 9	104	1
24	JO3-90S-6	1,1	3,2	Y	36/26	145	94	105	0,25	0,83	1-6	1	18	65	1
25	JO3-100S-6	1,5	4	Y	36/33	167	114	90	0,25	0,9	1-6	1	18	62	1
26	JO3-100L-6	2,2	5,6	Y	36/33	167	114	125	0,25	0,77×2	1-6	1	18	45	1
27	JO3-112S-6	3	7,3	Y	36/33	188	128	110	0,25	0,9×2	1-6	1	18	41	1
28	JO3-112L-6	4	9,3	△	36/33	188	128	150	0,25	0,8+0,83	1-6	1	18	54	1
29	JO3-140S-6	5,5	12,6	△	36/33	245	174	120	0,35	1,3	1-6	1	18	47	1
30	JO3-140M-6	7,5	17	△	36/33	245	174	170	0,35	1,08	1-6	1	18	70	2
31	JO3-160S-6	11	24	△	36/33	280	200	180	0,4	1,3	1-6	2	18	60	2
32	JO3-160M-6	15	32	△	36/33	280	200	240	0,4	1,45	1-6	2	18	46	2
33	JO3-100S-8	1,1	3,6	Y	36/33	167	114	105	0,25	0,8	1-5	2 и 1	12 и 12	72	1
34	JO3-100L-8	1,5	4,8	Y	36/33	167	114	140	0,25	0,96	1-5	2 и 1	12 и 12	54	1
35	JO3-112S-8	2,2	5,6	Y	48/44	188	128	115	0,25	0,83×2	1-6	1	24	40	1
36	JO3-112L-8	3	8,1	Y	48/44	188	128	145	0,25	0,96×2	1-6	1	24	31	1
37	JO3-140S-8	4	10,1	△	48/44	245	174	120	0,35	1,2	1-6	1	24	49	1
38	JO3-140M-8	5,5	13,5	△	48/44	245	174	170	0,35	1,06	1-6	1	24	70	2
39	JO3-160S-8	7,5	17,6	△	48/44	280	200	180	0,4	1,2	1-6	2	24	64	2
40	JO3-160M-8	11	24,7	△	48/44	280	200	240	0,4	1,35	1-6	2	24	48	2

серия JO3 с алюминиевым обмоточным проводом (общепромышленные).

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JO3-801-2	1,1	2,52	Y	18/16	130	70	75	0,3	Al 0,86	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	94	1
2	JO3-802-2	1,5	3,40	Y	18/16	130	70	95	0,3	Al 0,96	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	74	1
3	JO3-90S-2	2,2	4,86	Y	24/20	145	80	100	0,3	Al 1,16	1-12, 2-11	2	6	46	1
4	JO3-100S-2	3	6,39	Y	24/20	167	94	100	0,35	Al 0,93+0,96	1-12, 2-11	2	6	38	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
5	JO3-100L-2	4	8,27	△	24/20	167	94	130	0,3	Al 1,16	1-12, 2-11	2	6	51	1
6	JO3-112S-2	5,5	11,24	△	30/26	188	104	120	0,4	Al 1,08×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	41	1
7	JO3-112L-2	7,5	15,14	△	30/26	188	104	160	0,4	Al 1,25+1,2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	32	1
8	JO3-140M-2	11	22	△	24/20	245	136	170	0,5	Al 1,45×2	1-12, 2-11	2	6	29	1
9	JO3-160S-2	15	30	△	24/20	280	150	160	0,6	Al 1,35×2	1-12, 2-11	2	6	51	2
10	JO3-160M-2	18,5	36,5	△	24/20	280	150	200	0,6	Al 1,5×2	1-12, 2-11	2	6	45	2
11	JO3-1801M-2	22	43	△	36/28	328	174	145	0,8	Al 1,62×4	1-18, 2-17, 3-16	3	6	15	1
12	JO3-1802M-2	30	58	△	36/28	328	174	195	0,8	Al 1,56×5	1-18, 2-17, 3-16	3	6	11	1
13	JO3-200M-2	40	75	△	36/28	358	205	210	1,0	Al 1,68×4	1-18, 2-17, 3-16	3	6	19	2
14	JO3-225S-2	55	105	△	36/28	400	220	240	1,2	Al 1,56×6	1-18, 2-17, 3-16	3	6	15	2
15	JO3-250S-2	75	142	△	36/28	405	220	300	1,4	Al 1,56×11	1-14	6	6	15	2
16	JO3-280S-2	100	189	△	36/28	462	250	280	1,6	Al 1,60×12	1-14	6	6	14	2
17	JO3-801-4	0,75	2,1	Y	24/32	130	80	85	0,25	Al 0,77	1-6	1	12	100	1
18	JO3-802-4	1,1	2,86	Y	24/32	130	80	105	0,25	Al 0,9	1-6	1	12	79	1
19	JO3-90S-4	1,5	3,86	Y	24/32	145	90	110	0,25	Al 1,0	1-6	1	12	63	1
20	JO3-100S-4	2,2	5,19	Y	36/26	167	104	100	0,3	Al 0,83+0,86	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	41	1
21	JO3-100L-4	3	6,22	Y	36/26	167	104	130	0,3	Al 0,96+1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	32	1
22	JO3-112S-4	4	8,72	△	36/32	188	118	125	0,3	Al 1,2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	48	1
23	JO3-112L-4	5,5	11,7	△	36/32	188	118	165	0,3	Al 1,0+0,96	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	36	1
24	JO3-140S-4	7,5	15,4	△	36/26	245	162	130	0,35	Al 1,12×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	34	1
25	JO3-140M-4	11	22,5	△	36/26	245	162	185	0,35	Al 1,35×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	24	1
26	JO3-160S-4	15	30,4	△	36/28	280	180	170	0,45	Al 1,62	1-9, 2-8			45/44	2
27	JO3-160M-4	18,5	37,2	△	36/28	280	180	210	0,45	Al 1,25×2	1-9, 2-8			38/36	2
28	JO3-1801M-4	22	43,5	△	36/33	328	200	185	0,7	Al 1,62×2	1-8	3	12	40	2
29	JO3-1802M-4	30	59	△	36/33	328	200	230	0,7	Al 1,5+1,56×2	1-8	3	12	30	2
30	JO3-200M-4	40	76	△	36/33	368	230	240	0,7	Al 1,5×2+1,56×4	1-9	3	12	26	2
31	JO3-225S-4	55	104	△	48/44	400	250	260	0,9	Al 1,5×6	1-11	4	12	18	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
32	JO3-250S-4	75	141	△	48/44	405	250	320	0,8	1,56×2+1,62×2	1-12	4	12	28	4
33	JO3-280S-4	100	185	Y	60/50	462	280	290	0,7	Al 1,5×6	1-14	5	12	22	4
34	JO3-801-6	0,55	1,9	Y	27/24	130	80	90	0,25	Al 0,74	1-5	2 и 1	9 и 9	114	1
35	JO3-802-6	0,75	2,5	Y	27/24	130	80	110	0,25	Al 0,83	1-5	2 и 1	9 и 9	92	1
36	JO3-90S-6	1,1	3,2	Y	36/26	145	94	115	0,25	Al 0,96	1-6	1	18	57	1
37	JO3-100S-6	1,5	4	Y	36/33	167	104	105	0,25	Al 1,04	1-6	1	18	53	1
38	JO3-100L-6	2,2	5,6	Y	36/33	167	104	140	0,25	Al 0,86×2	1-6	1	18	40	1
39	JO3-112S-6	3	7,3	Y	36/33	188	128	135	0,25	Al 1,0+1,04	1-6	1	18	36	1
40	JO3-112L-6	4	9,3	△	36/33	188	128	165	0,25	Al 0,96×2	1-6	1	18	49	1
41	JO3-140S-6	5,5	12,6	△	36/33	245	174	130	0,35	Al 1,45	1-6	1	18	45	1
42	JO3-140M-6	7,5	17	△	36/33	245	174	170	0,35	Al 1,16×2	1-6	1	18	34	1
43	JO3-160S-6	11	24	△	36/33	280	200	180	0,4	Al 1,35	1-6	2	18	58	2
44	JO3-160M-6	15	32	△	36/33	280	200	240	0,4	Al 1,56	1-6	2	18	44	2
45	JO3-1801M-6	18,5	38	△	36/33	328	230	210	0,45	Al 1,35+1,4	1-6	2	18	45	2
46	JO3-1802M-6	22	44,5	△	36/33	328	230	250	0,45	Al 1,5×2	1-6	2	18	33	2
47	JO3-200M-6	30	60	△	36/33	368	245	240	0,5	Al 1,56×3	1-6	2	18	35	2
48	JO3-225S-6	40	78	△	54/44	368	245	320	0,6	Al 1,3+1,4×3	1-9	3	18	32	3
49	JO3-250S-6	55	106	△	72/58	405	275	320	0,6	Al 1,56×4	1-12	4	18	19	3
50	JO3-280S-6	75	142	△	72/58	462	315	310	0,70	Al 1,56×6	1-12	4	18	17	3
51	JO3-100S-8	1,1	3,56	Y	48/44	167	104	105	0,25	Al 0,96	1-6	1	24	49	1
52	JO3-100L-8	1,5	4,72	Y	48/44	167	104	140	0,25	Al 1,12	1-6	1	24	36	1
53	JO3-112S-8	2,2	5,9	Y	48/44	188	128	135	0,25	Al 0,93+0,96	1-6	1	24	35	1
54	JO3-112L-8	3	8,3	Y	48/44	188	128	165	0,25	Al 1,01+1,08	1-6	1	24	28	1
55	JO3-140S-8	4	10,1	△	48/44	245	174	120	0,35	Al 1,35	1-6	1	24	47	1
56	JO3-140M-8	5,5	13,5	△	48/44	245	174	170	0,35	Al 1,12×2	1-6	1	24	34	1
57	JO3-160S-8	7,5	17,6	△	48/44	280	200	180	0,4	Al 1,3	1-6	2	24	62	2
58	JO3-160M-8	11	24,7	△	48/44	280	200	240	0,4	Al 1,45	1-6	2	24	46	2

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
59	JO3-1801M-8	15	33	△	48/44	328	230	200	0,4	Al 1,68×2	1-6	2	24	20	1
60	JO3-1802M-8	18,5	40	△	48/44	328	230	260	0,4	Al 1,56×3	1-6	2	24	16	1
61	JO3-200M-8	22	46,5	△	48/44	368	260	240	0,45	Al 1,56×2	1-6	2	24	30	2
62	JO3-225S-8	30	62	△	60/56	368	260	280	0,5	Al 1,3+1,4	1-9	-	-	46	4
63	JO3-250S-8	40	81,5	△	72/58	405	275	320	0,65	Al 1,35×3	1-9	3	24	34	4
64	JO3-280S-8	55	110	△	72/58	462	315	290	0,70	Al 1,56+1,62×2	1-9	3	24	30	4

серия JO4 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JO4-21-2	1,5	3,3	Y	18/16	130	72	90	0,3	0,86	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	75	1
2	JO4-22-2	2,2	4,7	Y	18/16	130	72	105	0,3	0,96	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	63	1
3	JO4-31-2	3	6,4	Y	24/20	145	82	110	0,4	1,12	1-12, 2-11	2	6	41	1
4	JO4-41-2	4	8,1	△	24/20	167	94	105	0,4	1,04	1-12, 2-11	2	6	63	1
5	JO4-42-2	5,5	11	△	24/20	167	94	130	0,4	0,9+0,86	1-12, 2-11	2	6	51	1
6	JO4-52-2	7,5	15	△	24/20	190	104	145	0,45	1,12×2	1-12, 2-11	2	6	44	1
7	JO4-61-2	10	20	△	24/22	230	128	135	0,7	1,08×3	1-10	4	6	21	1
8	JO4-62-2	13	26	△	24/22	230	128	160	0,7	1,04×4	1-10	4	6	18	1
9	JO4-71-2	17	33	△	24/20	280	155	130	0,8	1,3×2+1,25	1-10	4	6	14	1
10	JO4-72-2	22	43	△	30/22	280	155	160	0,8	1,3×4	1-12	5	6	11	1
11	JO4-73-2	30	58	△	30/22	280	155	220	0,8	1,25×2+1,3	1-12	5	6	16	2
12	JO4-21-4	1,1	2,8	Y	24/22	130	84	95	0,25	0,72	1-6	1	12	83	1
13	JO4-22-4	1,5	3,7	Y	24/22	130	84	110	0,25	0,83	1-6	1	12	72	1
14	JO4-31-4	2,2	5	Y	24/22	145	94	110	0,3	0,96	1-6	1	12	62	1
15	JO4-41-4	3	6,7	Y	36/26	167	104	105	0,3	1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	38	1
16	JO4-42-4	4	8,5	△	36/26	167	104	135	0,3	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	52	1
17	JO4-51-4	5,5	11	△	36/34	190	121	130	0,35	0,9×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	47	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
18	JO4-52-4	7,5	15	△	36/34	190	121	170	0,35	1,04×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	37	1
19	JO4-61-4	10	20	△	36/32	230	152	150	0,45	1,16×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	32	1
20	JO4-62-4	13	26	△	36/32	230	152	230	0,45	1,3×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	25	1
21	JO4-71-4	17	33	△	36/32	280	182	175	0,4	1,16×2+1,2	1-9	3	12	11	1
22	JO4-72-4	22	42	△	36/32	280	182	210	0,5	1,35×2	1-9	3	12	21	2
23	JO4-73-4	30	58	△	36/32	280	182	270	0,5	1,3×2+1,25	1-9	3	12	16	2
24	JO4-21-6	0,8	2,4	Y	36/33	130	86	110	0,25	0,69	1-6	1	18	72	1
25	JO4-22-6	1,1	3	Y	36/33	130	86	120	0,25	0,77	1-6	1	18	62	1
26	JO4-31-6	1,5	3,9	Y	36/33	145	94	110	0,25	0,9	1-6	1	18	60	1
27	JO4-41-6	2,2	5,6	Y	36/33	167	114	115	0,25	1,04	1-6	1	18	45	1
28	JO4-42-6	3	7,2	Y	36/33	167	114	145	0,25	0,9+0,83	1-6	1	18	36	1
29	JO4-51-6	4	9,4	△	36/33	190	132	135	0,3	1,08	1-6	1	18	57	1
30	JO4-52-6	5,5	13	△	36/33	190	132	190	0,3	0,9×2	1-6	1	18	41	1
31	JO4-61-6	7,5	17	△	36/33	230	166	175	0,3	1,0+1,04	1-6	1	18	37	1
32	JO4-62-6	10	22	△	36/33	230	166	220	0,3	1,2×2	1-6	1	18	29	1
33	JO4-71-6	13	27	△	54/44	280	192	175	0,35	1,08×3	1-9	3	18	10	1
34	JO4-72-6	17	35	△	54/44	280	192	210	0,4	1,2×3	1-9	3	18	9	1
35	JO4-73-6	22	44	△	54/44	280	192	270	0,4	1,2+1,25	1-9	3	18	13	2
36	JO4-51-8	3	8,2	△	48/44	190	136	150	0,3	0,93×2	1-6	1	24	31	1
37	JO4-52-8	4	10	△	48/44	190	136	190	0,3	0,83×2	1-6	1	24	42	1
38	JO4-61-8	5,5	14	△	48/44	230	166	170	0,35	0,93×2	1-6	1	24	37	1
39	JO4-62-8	7,5	18	△	48/44	230	166	220	0,35	1,12×2	1-6	1	24	29	1
40	JO4-71-8	10	23	△	54/48	280	200	180	0,35	1,2	1-9	-	-	24	1
41	JO4-72-8	13	29	△	54/48	280	200	220	0,4	1,0×2	1-9	-	-	22	1
42	JO4-73-8	17	37	△	54/48	280	200	270	0,4	1,16×2	1-9	-	-	17	1

серия JS (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
1	JS-114-4	115	213	Y	60/38	560	350	210+20	0,9	1,81×2,83 ×2	1-13	14	4
2	JS-115-4	135	218	Y	60/38	560	350	240+30	0,9	1,08×2,83 ×4	1-13	12	4
3	JS-116-4	155	283	△	60/38	560	350	280+40	0,9	1,25×2,83 ×4	1-13	10	4
4	JS-117-4	180	326	△	60/38	560	350	320+50	0,9	1,68×2,83 ×2	1-13	16	4
5	JS-126-4	225	400	△	60/47	650	423	270+50	1,0	1,68×3,53 ×2	1-13	16	4
6	JS-127-4	260	457	△	60/47	650	423	316+60	1,0	1,95×3,53 ×2	1-13	14	4
7	JS-128-4	300	527	△	60/47	650	423	360+70	1,0	2,26×3,53 ×2	1-13	12	4
8	JS-115-6	75	138	Y	72/58	560	400	250+20	0,8	1,68×2,83 ×2	1-11	12	3
9	JS-116-6	95	175	Y	72/58	560	400	290+30	0,8	1,08×2,83 ×2	1-11	20	6
10	JS-117-6	115	212	Y	72/58	560	400	330+40	0,8	1,25×2,83 ×2	1-11	16	6
11	JS-125-6	130	238	Y	72/58	650	475	240+30	0,8	1,16×3,53 ×2	1-11	18	6
12	JS-126-6	155	287	△	72/58	650	475	280+40	0,8	1,56×3,53 ×2	1-10	14	3
13	JS-127-6	185	338	Y	72/58	650	475	320+50	0,8	1,95×3,53 ×2	1-10	12	6
14	JS-128-6	215	391	Y	72/58	650	475	360+70	0,8	1,81×3,53 ×2	1-11	12	6
15	JS-136-6	240	423	△	72/86	740	540	270+50	0,95	2,25×4,1 ×2	1-11	12	3
16	JS-137-6	280	495	△	72/86	740	540	310+60	0,95	2,44×4,1 ×2	1-11	10	3
17	JS-115-8	60	120	Y	72/58	560	400	250+20	0,8	1,16x2,83 ×2	1-9	18	4
18	JS-116-8	70	136	Y	72/58	560	400	290+30	0,8	1,35x2,83 ×2	1-9	16	4
19	JS-117-8	80	156	Y	72/58	560	400	330+40	0,8	1,56x2,83 ×2	1-9	14	4
20	JS-125-8	95	182	Y	72/58	650	475	240+30	0,8	1,35x3,53 ×2	1-9	16	4
21	JS-126-8	110	210	Y	72/58	650	475	280+40	0,8	1,56x3,53 ×2	1-9	14	4
22	JS-127-8	130	245	Y	72/58	650	475	320+50	0,8	1,95×3,53 ×2	1-9	12	4
23	JS-128-8	155	294	Y	72/58	650	475	360+70	0,8	2,26×3,53 ×2	1-9	10	4
24	JS-136-8	180	335	△	72/86	740	540	270+50	0,95	1,16×4,1 ×2	1-8	20	4
25	JS-137-8	210	388	△	72/86	740	540	310+60	0,95	1,35×4,1 ×2	1-8	18	4
26	JS-138-8	240	448	△	72/86	740	540	360+70	0,95	1,56×4,1 ×2	1-8	16	4

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
27	JS-115-10	45	91.5	Y	90/72	560	423	250+20	0,8	0,9x2,63 ×2	1-8	24	5
28	JS-116-10	55	115	Y	90/72	560	423	290+30	0,8	1,08x2,63 ×2	1-8	20	5
29	JS-117-10	65	134	Y	90/72	560	423	330+40	0,8	1,25x2,63 ×2	1-8	18	5
30	JS-125-10	80	161	Y	90/72	650	493	240+30	0,8	1,35x2,83 ×2	1-8	18	5
31	JS-126-10	95	188	Y	90/72	650	493	280+40	0,8	1.56x2,83 ×2	1-9	16	5
32	JS-127-10	115	229	Y	90/72	650	493	320+50	0,8	1,81x2,83 ×2	1-8	14	5
33	JS-128-10	130	256	Y	90/72	650	493	370+60	0,8	2,1x2,83 ×2	1-9	12	5
34	JS-137-10	150	291	△	90/106	740	560	270+50	0,8	1,16x3,28 ×2	1-8	22	5
35	JS-138-10	180	334	△	90/106	740	560	360+70	0,8	1,35x3,28 ×2	1-8	20	5

серия JS2 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
1	JS2-355S1-2	112	213	△	36/28	560	300	160+1×10	1,5	1,4×5,6 ×2	1-12	18	2
2	JS2-355S2-2	132	248	△	36/28	560	300	180+1×10	1,5	1,5×5,6 ×2	1-12	16	2
3	JS2-355M1-2	160	300	△	36/28	560	300	200+1×10	1,5	1,7×5,6 ×2	1-12	15	2
4	JS2-355M2-2	190	355	△	36/28	560	300	230+3×10	1,5	2,0×5,6 ×2	1-12	13	2
5	JS2-400S1-2	220	411	△	36/28	650	360	200+1×10	1,7	2,24×6 ×2	1-12	12	2
6	JS2-400S2-2	250	476	△	36/28	650	360	220+3×10	1,7	2,5×6 ×2	1-12	11	2
7	JS2-400M1-2	280	520	△	36/28	650	360	260+4×10	1,7	2,8×6 ×2	1-12	10	2
8	JS2-355S1-4	112	209	△	60/47	560	350	160+1×10	0,9	2,12×3,55 ×2	1-14	14	2
9	JS2-355S2-4	132	242	△	60/47	560	350	190+1×10	0,9	2,5×3,55 ×2	1-14	12	2
10	JS2-355M1-4	160	292	△	60/47	560	350	220+3×10	0,9	1,32×3,55 ×2	1-14	21	4
11	JS2-355M2-4	190	347	△	60/47	560	350	260+3×10	0,9	1,6×3,55 ×2	1-14	18	4
12	JS2-400S1-4	220	402	△	60/47	650	423	220+1×10	1,0	1,6×4 ×2	1-14	18	4
13	JS2-400S2-4	250	454	△	60/47	650	423	230+2×10	1,0	1,8×4 ×2	1-14	16	4
14	JS2-400M1-4	280	500	△	60/47	650	423	270+3×10	1,0	2,12×4 ×2	1-14	14	4
15	JS2-400M2-4	320	571	△	60/47	650	423	310+4×10	10,	2,5×4 ×2	1-14	12	4

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
16	JS2-355S1-6	75	144	△	72/58	560	400	160+1×10	0,8	1,5×3+1,4	1-11	26	3
17	JS2-355S2-6	95	179	△	72/58	560	400	190+1×10	0,8	1,5×2+1,4×3	1-11	22	3
18	JS2-355M1-6	112	211	△	72/58	560	400	230+1×10	0,8	1,4×4+1,5×2	1-11	19	3
19	JS2-355M2-6	132	248	△	72/58	560	400	260+3×10	0,8	1,4×7	1-11	16	3
20	JS2-355M3-6	160	300	△	72/58	560	400	300+3×10	0,8	1,4×4+1,5×4	1-11	14	3
21	JS2-400S2-6	190	353	△	72/36	650	475	230+2×10	0,8	1,5×4	1-11	29	6
22	JS2-400S3-6	220	408	△	72/36	650	475	270+3×10	0,8	1,4×2+1,5×3	1-11	25	6
23	JS2-400M2-6	250	459	△	72/36	650	475	310+4×10	0,8	1,4×6	1-11	22	6
24	JS2-400M3-6	280	508	△	72/36	650	475	350+5×10	0,8	1,5×6	1-11	20	6
25	JS2-355S1-8	60	122	△	72/58	560	400	160+1×10	0,8	1,4×3+1,5×2	1-9	22	2
26	JS2-355M1-8	75	149	△	72/58	560	400	230+2×10	0,8	1,3×4+1,4×4	1-9	16	2
27	JS2-355M2-8	95	188	△	72/58	560	400	260+3×10	0,8	1,4×4+1,5×4	1-9	14	2
28	JS2-355M3-8	112	221	△	72/58	560	400	300+3×10	0,8	1,5×4+1,6×4	1-9	12	2
29	JS2-400S2-8	132	256	△	72/36	650	475	230+2×10	0,8	1,5×6	1-9	24	4
30	JS2-400S3-8	160	309	△	72/36	650	475	270+3×10	0,8	1,5×6	1-9	20	4
31	JS2-400M2-8	190	367	△	72/36	650	475	310+4×10	0,8	1,5×3+1,6×3	1-9	18	4
32	JS2-400M3-8	220	425	△	72/86	650	475	350+5×10	0,8	1,5×4+1,6×3	1-9	16	4
33	JS2-400M4-8	250	480	△	72/86	650	475	390+ 5×10	0,8	1,4×4+1,5×5	1-9	14	4
34	JS2-355S2-10	60	127	△	90/72	660	423	190+1×10	0,8	1,3+1,5	1-9	44	5
35	JS2-355M2-10	75	155	△	90/72	660	423	260+3×10	0,8	1,3×3	1-9	34	5
36	JS2-355M3-10	95	197	△	90/72	660	423	300+3×10	0,8	1,4+1,5×2	1-9	28	5
37	JS2-400S3-10	112	224	△	90/72	650	493	270+3×10	0,8	1,4×4	1-9	26	5
38	JS2-400M2-10	132	264	△	90/72	650	493	310+4×10	0,8	1,3×2+1,4×3	1-9	22	5
39	JS2-400M3-10	160	320	△	90/72	650	493	350+5×10	0,8	1,4×2+1,5×3	1-9	20	5
40	JS2-400M4-10	190	376	△	90/72	650	493	390+5×10	0,8	1,4×6	1-9	18	5

серия JK (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
1	JK-111-2	100	193	36/28	560	300	170+3×10	1,5	2,26×4,7 ×2	1-11	12	2
2	JK-112-2	125	237	36/28	560	300	210+4×10	1,5	2,83×4,7 ×2	1-11	10	2
3	JK-113-2	150	283	36/28	560	300	270+5×10	1,5	1,68×4,7 ×4	1-11	8	2
4	JK-122-2	185	351	36/28	650	350	220+4×10	1,7	2,1×5,5 ×2	1-11	14	2
5	JK-123-2	220	410	36/28	650	350	260+5×10	1,7	1,25×5,5 ×4	1-11	12	2
6	JK-124-2	275	505	36/28	650	350	300+6×10	1,7	1,68×5,5 ×4	1-11	10	2

серия JK1 (общепромышленные)

пп	тип	P	U	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
1	JK1-111-2	100	220/380	320/185	36/28	500	300	170+3x10	1,5	2,26×4,7 ×2	1-11	12	2
2	JK1-112-2	125	220/380	391/226	36/28	500	300	210+4x10	1,5	2,83×4,7 ×2	1-11	10	2
3	JK1-113-2	150	220/380	462/267	36/28	500	300	270+5x10	1,5	1,68×4,7 ×4	1-11	8	2
4	JK1-122-2	185	380	33,2	36/28	650	350	220+4x10	1,7	2,1×5,5 ×2	1-11	14	2
5	JK1-123-2	220	380	390	36/28	650	350	260+5x10	1,7	1,25×5,5 ×4	1-11	12	2
6	JK1-124-2	275	380	488	36/28	650	350	300+6x10	1,7	1,68×5,5 ×4	1-11	10	2

серия JK2 (общепромышленные)

пп	тип	P	U	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	a×b	y	Nz	a
1	JK2-111-2	100	220/380	320/185	2△/Y	36/28	560	300	170+30	1,5	2,26×4,7 ×2	60	1-11	6
2	JK2-112-2	125	220/380	391/226	2△/Y	36/28	560	300	210+40	1,5	2,83×4,7 ×2	67	1-11	5
3	JK2-113-2	150	220/380	462/267	2△/Y	36/28	560	300	270+50	1,5	1,68×4,7 ×4	72	1-11	4
4	JK2-122-2	185	380	332	2Y	36/28	650	350	220+40	1,7	2,1×5,5 ×2	90	1-11	7
5	JK2-123-2	220	380	390	2Y	36/28	650	350	260+50	1,7	1,25×5,5 ×4	97	1-11	6
6	JK2-124-2	275	380	488	2Y	36/28	650	350	300+60	1,7	1,68×5,5 ×4	117	1-11	5

серия YX (общепромышленные, высокий кпд)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*
1	YX100L-2	3	5,9	Y	24/20	155	84	115	0,4	0,85×2	1-12, 2-11	2	6	38	1
2	YX112M-2	4	7,7	△	36/28	175	98	130	0,45	1,18	1-18, 2-17, 3-16	3	6	37	1
3	YX132S1-2	5,5	10,6	△	36/28	210	116	110	0,55	1,0+1,06	1-18, 2-17, 3-16	3	6	34	1
4	YX132S2-2	7,5	14,3	△	36/28	210	116	145	0,55	1,18×2	1-18, 2-17, 3-16	3	6	26	1
5	YX160M1-2	11	20,9	△	36/28	260	150	150	0,65	1,25×3	1-18, 2-17, 3-16	3	6	20	1
6	YX160M2-2	15	27,8	△	36/28	260	150	190	0,65	1,18×2+1,25×2	1-18, 2-17, 3-16	3	6	16	1
7	YX160L-2	18,5	34,3	△	36/28	260	150	215	0,65	1,3×4	1-18, 2-17, 3-16	3	6	14	1
8	YX180M-2	22	40,1	△	36/28	290	160	205	0,8	1,25×2+1,18	1-14	6	6	28	2
9	YX200L1-2	30	54,5	△	36/28	327	182	200	1,0	1,4×3	1-14	6	6	28	2
10	YX200L2-2	37	67	△	36/28	327	182	235	1,0	1,3×4	1-14	6	6	24	2
11	YX225M-2	45	80,8	△	36/28	368	210	220	1,1	1,4×5	1-14	6	6	20	2
12	YX250M-2	55	99,7	△	42/34	400	225	240	1,2	1,5×5+1,6	1-17	7	6	16	2
13	YX280S-2	75	136	△	42/34	445	255	245	1,5	1,5×9	1-16	7	6	16	2
14	YX280M-2	90	163	△	42/34	445	255	275	1,5	1,5×6+1,6×4	1-16	7	6	12	2
15	YX100L1-4	2,2	4,7	Y	36/32	155	98	135	0,3	1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	35	1
16	YX100L2-4	3	6,4	Y	36/32	155	98	160	0,3	1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	29	1
17	YX112M-4	4	8,3	△	36/32	175	110	160	0,3	1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	46	1
18	YX132S-4	5,5	11,2	△	36/32	210	136	145	0,4	1,0+0,86×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	40	1
19	YX132M-4	7,5	14,8	△	36/32	210	136	180	0,4	1,18×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	32	1
20	YX160M-4	11	20,9	△	48/44	260	170	175	0,5	1,18×2+1,25	1-11	-	-	20	1
21	YX160L-4	15	28,5	△	48/44	260	170	215	0,5	1,12+1,18×3	1-11	-	-	16	1
22	YX180M-4	18,5	35,2	△	48/44	290	187	220	0,55	0,95×2	1-11	4	12	60	4
23	YX180L-4	22	41,7	△	48/44	290	187	250	0,55	1,06+0,95	1-11	4	12	52	4
24	YX200L-4	30	56	△	48/44	327	210	250	0,65	1,4×3	1-11	4	12	26	2
25	YX225S-4	37	68,9	△	48/44	368	245	235	0,7	1,3+1,5	1-12	4	12	42	4

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
26	YX225M-4	45	83,5	△	48/44	368	245	260	0,7	1,5×2	1-12	4	12	38	4
27	YX250M-4	55	100	△	48/44	400	260	260	0,8	1,4×2+1,3	1-12	4	12	34	4
28	YX280S-4	75	137	△	60/50	445	300	290	0,9	1,3×4+1,4	1-14	5	12	24	4
29	YX280M-4	90	162	△	60/50	445	300	345	0,9	1,4×2+1,5×3	1-14	5	12	20	4
30	YX100L-6	1,5	3,8	Y	36/33	155	105	115	0,25	0,95	1-6	1	18	50	1
31	YX112M-6	2,2	5,3	Y	36/33	175	120	130	0,3	1,18	1-6	1	18	41	1
32	YX132S-6	3	6,9	Y	36/33	210	148	125	0,35	1,0+0,95	1-6	1	18	35	1
33	YX132M1-6	4	9	△	36/33	210	148	150	0,35	0,85×2	1-6	1	18	49	1
34	YX132M2-6	5,5	12,1	△	36/33	210	148	195	0,35	0,95×2	1-6	1	18	38	1
35	YX160M-6	7,5	16	△	54/44	260	180	165	0,4	1,25+1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	9 и 9	24	1
36	YX160L-6	11	23,4	△	54/44	260	180	220	0,4	1,18×2+1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	9 и 9	18	1
37	YX180L-6	15	30,7	△	72/58	290	205	235	0,45	0,95×2	1-12	4	18	48	3
38	YX200L1-6	18,5	36,9	△	72/58	327	230	215	0,5	1,0×2+1,06	1-12	4	18	24	2
39	YX200L2-6	22	43,2	△	72/58	327	230	225	0,5	1,0×2+1,18	1-12	4	18	22	2
40	YX225M-6	30	57,7	△	72/58	368	260	240	0,5	1,18×2+1,06	1-12	4	18	28	3
41	YX250M-6	37	70	△	72/58	400	285	235	0,55	1,25×3	1-12	4	18	30	3
42	YX280S-6	45	84	△	72/58	445	325	235	0,65	1,18×3+1,25	1-12	4	18	24	3
43	YX280M-6	55	102	△	72/58	445	325	280	0,65	1,25×2+1,60	1-12	4	18	20	3

серия JZO2 (общепромышленные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L статор	L ротор	d	y	Nz	a
1	JZO2-11-4	0,6	1,76	Y	24/22	120	75	110	85	0,62	1-6	101	1
2	JZO2-12-4	0,8	2,26	Y	24/22	120	75	125	100	0,67	1-6	88	1
3	JZO2-21-4	1,1	2,96	Y	24/22	145	90	113	85	0,74	1-6	74	1
4	JZO2-21-4	1,5	3,86	Y	24/22	145	90	143	115	0,93	1-6	58	1
5	JZO2-31-4	2,2	5,35	Y	36/26	167	104	125	95	1,04	2 (1-9, 2-10, 1 (11-18)	38	1

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z1/Z2*	*Da*	*Di*	*L статор*	*L ротор*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
6	JZO2-32-4	3	6,95	Y	36/26	167	104	165	135	1,16	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	29	1
7	JZO2-21-6	0,8	2,5	Y	36/33	145	94	113	85	0,69	1-6	75	1
8	JZO2-22-6	1,1	74	Y	36/33	145	94	115	57	0,8	1-6	34	1
9	JZO2-31-6	1,5	4,21	Y	36/33	167	114	125	95	1,0	1-6	56	1
10	JZO2-32-6	2,2	5,81	Y	36/33	167	114	165	135	1,16	1-6	39	1
11	JZO2-31-8	1,1	3,66	Y	36/33	167	114	125	95	0,86	1-5	70	1
12	JZO2-32-8	1,5	4,87	Y	36/33	167	114	165	135	1,04	1-5	52	1

серия YZ (грузоподьемные металлургические)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z1/Z2*	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*Nz*
1	YZ-112M-6	1,5	4,25	Y	45/41	182	127	95	0,75	1-8	42
2	YZ-132M1-6	2,2	5,9	Y	45/41	210	148	100	0,95	1-8	34
3	YZ-132M2-6	3,7	8,8	Y	45/41	210	148	150	0,85×2	1-8	24
4	YZ-160M1-6	5,5	12,5	2Y	54/50	245	182	115	1,0	1-9	40
5	YZ-160M2-6	7,5	15,9	2Y	54/50	245	182	150	1,18	1-9	30
6	YZ-160L-6	11	24,6	2Y	54/50	245	182	210	0,95×2	1-9	22
7	YZ-160L-8	7,5	18	Y	54/50	245	182	210	1,18×2	1-7	14
8	YZ-180L-8	11	25,8	2Y	60/44	280	210	200	1,06×2	1-8	24
9	YZ-200L-8	15	33,1	2Y	60/44	327	245	200	1,12×3	1-8	20
10	YZ-225M-8	22	45,8	2Y	60/44	327	245	255	1,3×3	1-7	16
11	YZ-250M-8	30	63,3	2Y	60/44	368	280	280	1,4×2+1,3	1-8	12

ZD1, ZDM1, ZDY1 (конические, тельфер)

пп	*тип*	*P*	*соед.*	*I, A*	*кпд*	*cosφ*	*Da*	*Di*	*Di*	*L*	*Z_1/Z_2*	*вид обм.*	*d*	*Nz*	*y*	*вес обм., кг.*
1	ZD, ZDM, ZDY111-4	0,2	Y	0,72	0,65	0,65	120	73,5	66,5	40	24/22	од	0,38	210	1-6	0,55
2	ZD, ZDM, ZDY112-4	0,4	Y	1,25	0,67	0,73	120	73,5	64	60	24/22		0,47	140	1-6	0,65
3	ZD, ZDM, ZDY121-4	0,8	Y	2,4	0,70	0,72	167	105,7	90	62	24/22		0,67	96	1-6	1,31
4	ZD122-4	1,5	Y	4,3	0,72	0,74	167	110,5	85,5	100	24/22		0,86	60	1-6	1,65
5	ZD131-4	3	Y	7,6	0,75	0,77	210	138	117	86	36/30	дв	1,16	16	1-9	2,7
6	ZD132-4	4,5	Y	11,0	0,78	0,88	210	177	149	112	36/30	од	1,35	25	2 (1-9), 1 (1-8)	3,2
7	ZD141-4	7,5	Y	18,0	0,79	0,80	245	171	138	135	36/30	дв	1,25×2	18	1-8	6,1
8	ZD151-4	15	2Y	30,0	0,80	0,82	280	233	192	165	36/30		1,18×2	20	1-10	6,2

серия ZD, ZDY (конические, тельфер)

пп	*тип*	*P, квт*	*Iн.*	*соед*	*Da*	*Di*	*Di*	*L*	*Z_1/Z_2*	*вид обм.*	*d*	*Nz*	*y*	*вес обм., кг.*
1	ZD11-4	0,2	0,7	Y	120	70	25	40	24/22	од	0,38	215	1-6	0,74
2	ZD12-4	0,4	1,3	Y	120	70	25	60	24/22		0,47	145	1-6	0,87
3	ZD, ZDY21-4	0,8	2,2	Y	167	98	30	62	24/22		0,67	96	1-6	1, 35
4	ZD22-4	1,5	4	Y	167	98	30	100	24/22		0,85	60	1-6	1,67
5	ZD31-4	3	7	Y	210	128	40	86	36/22		1,18	34	2 (1-9), 1 (1-8)	2,9
6	ZD32-4	4,5	10	Y	210	128	40	112	36/30		0,95×2	26	2 (1-9), 1 (1-8)	3,2
7	ZD41-4	7,5	16,5	Y	245	155	50	130	36/30	дв	1,15×2	20	1-8	4, 62
8	ZD51-4	15	28	2Y	280	175	65	165	36/30	дв	1,12×2	28	1-8	6,3

Режим работы конических двигателей ПВ25% (S4)

P, квт	*усилие пружины кг.*	*тормозной момент кг/м.*	*P, квт*	*усилие пружины кг.*	*тормозной момент кг/м.*
0,2	4,3	0,2	3	47	4,3
0,4	11,3	0,5	4,5	69,5	6,4
0,8	15,6	1,1	7,5	90	10
1,5	27,9	2	15	105,5	18,8

серия JZ (грузоподьемные, металлургические)

пп	тип	P	220/380 Iн.	η	cosφ	Z_1	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	JZ11-6	2,2	11,1/6,4	0,68	0,76	45	210	148	100	0,45	0,26+0,20	1-7	3 и 3	9 и 9	18	1
2	JZ12-6	3,5	16,6/9,6	0,71	0,78	45	210	148	155	0,45	1,16+1,16	1-7	3 и 3	9 и 9	12	1
3	JZ21-6	5	23,1/13,4	0,75	0,75	54	245	170	132	0,45	1,5+1,45	1-9	3	18	9	1
4	JZ22-6	7,5	33,3/19,3	0,77	0,76	54	245	170	185	0,45	1,3+1,2	1-9	3	18	13	2
5	JZ31-6	11	45,6/26,4	0,81	0,78	54	280	200	190	0,5	1,56+1,5	1-9	3	18	19	2
6	JZ31-8	7,5	33/19,1	0,78	0,76	54	280	200	190	0,5	1,25+1,2	1-8	-	-	14	2
7	JZ41-8	11	49,7/28,8	0,79	0,73	72	327	240	165	0,55	1,56+1,5	1-8	3	24	10	2
8	JZ42-8	16	68,3/39,6	0,81	0,76	72	327	240	245	0,55	1,3×2+1,25×2	1-8	3	24	7	2
9	JZ51-8	22	90,8/52,6	0,83	0,77	72	368	280	240	0,6	1,56+1,5	1-8	3	24	13	4
10	JZ52-8	30	112/64,6	0,84	0,79	72	368	280	320	0,6	1,4×3+1,35×3	1-8	3	24	5	2

серия JZ2 (грузоподьемные, металлургические)

пп	тип	P	Iн.	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
1	JZ2-11-6	2,2	6,4	Y	45/41	175	122	100	0,93	1-7	3 и 2	9 и 9	36	1
2	JZ2-12-6	3,5	9,8	Y	45/41	175	122	155	1,12	1-7	3 и 2	9 и 9	24	1
3	JZ2-21-6	5	12,6	Y	45/41	210	150	130	0,93×2	1-8	3 и 2	9 и 9	22	1
4	JZ2-22-6	7,5	18,3	Y	45/41	210	150	190	1,12×2	1-7	3 и 2	9 и 9	16	1
5	JZ2-31-6	11	26	Y	54/44	245	176	200	1,35	1-9	3	18	20	2
6	JZ2-31-8	7,5	20,8	Y	54/44	245	176	200	1,2	1-7	3 и 2	6 и 18	26	2
7	JZ2-41-8	11	28,6	Y	60/56	280	215	175	1,4	1-8	3 и 2	12 и 12	22	2
8	JZ2-42-8	16	42	Y	60/56	280	215	255	1,2	1-8	3 и 2	12 и 12	30	4
9	JZ2-51-8	22	52	Y	60/56	327	250	230	1,45	1-8	3 и 2	12 и 12	30	4
10	JZ2-52-8	30	67	Y	60/56	327	250	300	1,12×2	1-8	3 и 2	12 и 12	24	4

серия YA (взрывозащищенные, без обдува)

пп	*тип*	*P*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*
1	YA160M-2	11	△	30/26	260	150	155	0,65	1,25×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	26	1
2	YA160L-2	15	△	30/26	260	150	195	0,65	1,18 ×2+1,25 ×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	21	1
3	YA180M-2	18,5	△	36/28	290	160	185	0,8	1,25+1,3	1-14	6	6	36	2
4	YA200L1-2	22	△	36/28	327	182	180	1,0	1,25+1,16	1-14	6	6	34	2
5	YA200L2-2	30	△	36/28	327	182	210	1,0	1,2×2+1,16×2	1-14	6	6	28	2
6	YA225M-2	37	△	36/28	368	210	210	1,1	1,3×4	1-14	6	6	13	2
7	YA250M-2	45	△	36/28	400	225	195	1,2	1,4×5	1-14	6	6	12	2
8	YA315S-2	90	△	48/40	520	300	290	1,8	1,5×12	1-18	8	6	6	2
9	YA315M-2	110	△	48/40	520	300	340	1,8	1,5×14	1-18	8	6	5	2
10	YA315L-2	132	△	48/40	520	300	380	1,8	1,5×16	1-18	8	6	4,5	2
11	YA225S1-2	160	△	48/40	590	327	300	2,2	1,5×23	1-18	8	6	4,5	2
12	YA315S2-2	185	△	48/40	590	327	340	2,2	1,5×26	1-18	8	6	4	2
13	YA355M1-2	200	△	48/40	590	327	400	2,2	1,5×29	1-18	8	6	3,5	2
14	YA355M2-2	220	△	48/40	590	327	440	2,2	1,5×29	1-18	8	6	3,5	2
15	YA355L-2	250	△	48/40	590	327	500	2,2	1,5×35	1-18	8	6	3	2
16	YA160M-4	11	△	36/26	260	170	155	0,5	1,3×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	29	1
17	YA160L-4	15	△	36/26	260	170	195	0,5	1,08×3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	23	1
18	YA180L-4	18,5	△	48/44	290	180	220	0,55	1,25+1,16	1-11	4	12	32	2
19	YA200L-4	22	△	48/44	327	210	230	0,65	1,5+1,4	1-11	4	12	28	2
20	YA225S-4	30	△	48/44	368	245	200	0,70	1,18×2	1-12	4	12	25	4
21	YA225M-4	37	△	48/44	368	245	235	0,70	1,3 ×2+1,25 ×2	1-12	4	12	11	2
22	YA250M-4	45	△	48/44	400	260	240	0,8	1,4×2	1-12	4	12	21	4
23	YA315S-4	90	△	72/64	520	350	290	1,2	1,5×2+1,4×3	1-16	6	12	10	4
24	YA315M-4	110	△	72/64	520	350	380	1,2	1,4×4+1,5×2	1-16	6	12	8,5	4
25	YA315L-4	132	△	72/64	520	350	420	1,2	1,5 ×2+1,4×5	1-16	6	12	7,5	4
26	YA355S1-4	160	△	72/64	590	380	340	1,5	1,5×10	1-16	6	12	7,5	4

пп	тип	P	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
27	YA355S2-4	185	△	72/64	590	380	420	1,5	1,5×12	1-16	6	12	6,5	4
28	YA355M1-4	200	△	72/64	590	380	450	1,5	1,5×13	1-16	6	12	6	4
29	YA355M2-4	220	△	72/64	590	380	520	1,5	1,5×14	1-16	6	12	5,5	4
30	YA355L-4	250	△	72/64	590	380	590	1,5	1,5×15	1-16	6	12	5	4
31	YA160M-6	7,5	△	36/33	260	180	145	0,45	1,12×2	1-6	2	18	38	1
32	YA160L-6	11	△	36/33	260	180	195	0,45	0,95×4	1-6	2	18	28	1
33	YA180L-6	15	△	54/44	290	205	200	0,5	1,5	1-9	3	18	34	2
34	YA200L1-6	18,5	△	54/44	327	230	195	0,5	1,16+1,2	1-9	3	18	32	2
35	YA200L2-6	22	△	54/44	327	230	230	0,5	1,25	1-9	3	18	28	2
36	YA225M-6	30	△	54/44	368	260	200	0,55	1,3×2+1,4	1-9	3	18	14	1
37	YA250M-6	37	△	72/58	400	285	225	0,6	1,12+1,18×2	1-12	4	18	24	3
38	YA160M1-8	4	△	48/44	260	180	110	0,45	1,25	1-6	2	24	49	1
39	YA160M2-8	5,5	△	48/44	260	180	145	0,45	1,0×2	1-6	2	24	39	1
40	YA160L-8	7,5	△	48/44	260	180	195	0,45	1,12+1,08	1-6	2	24	29	1
41	YA180L-8	11	△	54/58	290	205	200	0,5	0,9×2	1-7	3 и 2	6 и 18	23	2
42	YA200L-8	15	△	54/50	327	230	190	0,5	1,5	1-7	3 и 2	6 и 18	40	2
43	YA225S-8	18,5	△	54/50	368	260	165	0,55	1,4×2	1-7	3 и 2	6 и 18	20	2
44	YA225M-8	22	△	54/50	368	260	200	0,55	1,5×2	1-7	3 и 2	6 и 18	17	2
45	YA250M-8	30	△	72/58	400	285	240	0,6	1,12+1,18	1-9	3	24	21	4

серия YB (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
1	YB801-2	0,75	1,8	Y	18/16	120	67	65	0,63+0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	111	1
2	YB802-2	1,1	2,5	Y	18/16	120	67	80	0,63+0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	90	1
3	YB90S-2	1,5	3,4	Y	18/16	130	72	85	0,8+0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	74	1
4	YB90L-2	2,2	4,7	Y	18/16	130	72	110	0,8+0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	58	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
5	YB100L-2	3	6,4	Y	24/20	155	84	100	1,18	1-12, 2-11	2	6	40	1
6	YB112M-2	4	8,2	△	30/26	175	98	105	1,06	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	48	1
7	YB132S1-2	5,5	11	△	30/26	210	116	105	0,9+0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	44	1
8	YB132S2-2	7,5	15	△	30/26	210	116	125	1,0+1,06	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	37	1
9	YB160M1-2	11	21,8	△	30/26	260	150	125	1,18×2+1,25	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	28	1
10	YB160M2-2	15	29,4	△	30/26	260	150	155	1,12×2+1,18×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	23	1
11	YB160L-2	18,5	35,5	△	30/26	260	150	195	1,12×3+1,18×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	19	1
12	YB180M-2	22	42,2	△	36/28	290	160	175	1,3×2+1,4×2	1-14	6	6	16	1
13	YB200L1-2	30	56,9	△	36/28	327	182	180	1,12×2+1,18×2	1-14	6	6	28	2
14	YB200L2-2	37	69,8	△	36/28	327	182	210	1,4	1-14	6	6	24	2
15	YB225M-2	45	83,9	△	36/28	368	210	210	1,4×3+1,5	1-14	6	6	22	2
16	YB250M-2	55	102,7	△	36/28	400	225	195	1,4×6	1-14	6	6	20	2
17	YB280S-2	75	140,1	△	42/54	445	255	225	1,5×7	1-16	7	6	14	2
18	YB280M-2	90	167	△	42/54	445	255	260	1,5×8	1-16	7	6	12	2
19	YB315S-2	110	203	△	48/40	520	300	290	1,5×13	1-18	8	6	9	2
20	YB315M-2	132	242,3	△	48/40	520	300	340	1,5×16	1-18	8	6	8	2
21	YB315L-2	160	292,1	△	48/40	520	300	380	1,5×21	1-18	8	6	14	2
22	YB801-4	0,55	1,5	Y	24/22	120	75	65	0,63	1-6	1	12	128	1
23	YB802-4	0,75	2	Y	24/22	120	75	80	0,63	1-6	1	12	103	1
24	YB90S-4	1,1	2,8	Y	24/22	130	80	90	0,8	1-6	1	12	81	1
25	YB90L-4	1,5	3,7	Y	24/22	130	80	120	0,8	1-6	1	12	63	1
26	YB100L1-4	2,2	5	Y	36/32	155	98	105	0,71×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	41	1
27	YB100L2-4	3	6,8	Y	36/32	155	98	135	1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	31	1
28	YB112M-4	4	8,8	△	36/32	175	110	135	1,06	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	46	1
29	YB132S-4	5,5	12	△	36/32	210	136	115	0,9+0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	47	1
30	YB132M-4	7,5	15	△	36/32	210	136	160	1,06×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	35	1
31	YB160M-4	11	22,6	△	36/26	260	170	155	1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	56	1

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
32	YB160L-4	15	30,3	△	36/26	260	170	195	1,25×2+1,18	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	22	1
33	YB180M-4	18,5	35,9	△	48/44	290	187	190	1,18	1-11	4	12	32	2
34	YB180L-4	22	42,5	△	48/44	290	187	220	1,3×2	1-11	4	12	28	2
35	YB200L-4	30	56,8	△	48/44	327	210	230	1,06+1,12	1-11	4	12	48	4
36	YB225S-4	37	69,8	△	48/44	368	245	200	1,25×2	1-12	4	12	46	4
37	YB225M-4	45	84,2	△	48/44	368	245	235	1,3+1,4	1-12	4	12	40	4
38	YB250M-4	55	102,5	△	48/44	400	260	240	1,3×3	1-12	4	12	36	4
39	YB280S-4	75	139,5	△	60/50	445	300	240	1,25×2+1,3×2	1-14	5	12	26	4
40	YB280M-4	90	164,3	△	60/50	445	300	325	1,3×5	1-14	5	12	20	4
41	YB315S-4	110	200,8	△	72/64	520	350	290	1,5×2+1,4×4	1-16	6	12	17	4
42	YB315M-4	132	239,7	△	72/64	520	350	380	1,5×2+1,4×5	1-16	6	12	14	4
43	YB315L1-4	160	289,1	△	72/64	520	350	420	1,5×8	1-16	6	12	12	4
44	YB90S-6	0,75	2,3	Y	36/33	130	86	100	0,67+0,75	1-6	1	18	77	1
45	YB90L-6	1,1	3,2	Y	36/33	130	86	125	0,67+0,75	1-6	1	18	60	1
46	YB100L-6	1,5	4	Y	36/33	155	106	100	0,85	1-6	1	18	53	1
47	YB112M-6	2,2	5,6	Y	36/33	175	120	110	1,06	1-6	1	18	44	1
48	YB132S-6	3	7,2	Y	36/33	210	148	110	0,85+0,9	1-6	1	18	38	1
49	YB132M1-6	4	9,4	△	36/33	210	148	140	1,06	1-6	1	18	52	1
50	YB132M2-6	5,5	12,6	△	36/33	210	148	180	1,25	1-6	1	18	42	1
51	YB160M-6	7,5	17	△	36/33	260	180	145	1,12×2	1-6	1	18	38	1
52	YB160L-6	11	24,6	△	36/33	260	180	195	0,95×4	1-6	1	18	28	1
53	YB180L-6	15	31,6	△	54/44	290	205	200	1,5	1-9	3	18	34	2
54	YB200L1-6	18,5	37,7	△	54/44	327	230	195	1,12+1,18	1-9	3	18	32	2
55	YB200L2-6	22	44,6	△	54/44	327	230	220	1,25×2	1-9	3	18	28	2
56	YB225M-6	30	59,5	△	54/44	368	260	210	1,4×2+1,3	1-9	3	18	26	2
57	YB250M-6	37	72	△	72/58	400	285	225	1,12+1,18×2	1-12	4	18	28	3
58	YB280S-6	45	85,4	△	72/58	445	325	215	1,3×2+1,4	1-12	4	18	26	3

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
59	YB280M-6	55	104,9	△	72/58	445	325	260	1,4+1,5×2	1-12	4	18	22	3
60	YB315S-6	75	141,8	△	72/58	520	375	290	1,3+1,4×2	1-11	4	18	38	6
61	YB315M-6	90	168,1	△	72/58	520	375	340	1,4+1,5×2	1-11	4	18	32	6
62	YB315L1-6	110	204,4	△	72/58	520	375	380	1,4×2+1,5×2	1-11	4	18	28	6
63	YB315L2-6	132	245,2	△	72/58	520	375	450	1,5×5	1-11	4	18	24	6
64	YB132S-8	2,2	5,8	Y	48/44	210	148	110	1,12	1-6	1	24	38	1
65	YB132M-8	3	7,7	Y	48/44	210	148	140	1,3	1-6	1	24	30	1
66	YB160M1-8	4	9,9	△	48/44	260	180	110	1,25	1-6	1	24	49	1
67	YB160M2-8	5,5	13,3	△	48/44	260	180	145	1,0×2	1-6	1	24	39	1
68	YB160L-8	7,5	17,7	△	48/44	260	180	195	1,12+1,18	1-6	1	24	30	1
69	YB180L-8	11	25,1	△	54/58	290	205	200	0,9×2	1-7	3 и 2	6 и 18	46	2
70	YB200L-8	15	34,1	△	54/58	327	230	195	1,06+1,12	1-7	3 и 2	6 и 18	38	2
71	YB225S-8	18,5	41,3	△	54/58	368	260	170	1,4×2	1-7	3 и 2	6 и 18	38	2
72	YB225M-8	22	47,6	△	54/58	368	260	210	1,5×2	1-7	3 и 2	6 и 18	32	2
73	YB250M-8	30	63	△	72/58	400	285	225	1,3×3	1-9	3	24	22	2
74	YB280S-8	37	78,7	△	72/58	445	325	215	1,3×2	1-12	-	-	40	4
75	YB280M-8	45	93,2	△	72/58	445	325	260	1,5+1,4	1-12	-	-	34	4
76	YB315S-8	55	111	△	72/58	520	390	290	1,0×3	1-9	3	24	58	8
77	YB315M-8	75	152,1	△	72/58	520	390	380	1,4×4	1-9	3	24	22	4
78	YB315L1-8	90	179,3	△	72/58	520	390	420	1,4×5	1-9	3	24	20	4
79	YB315L2-8	110	218,5	△	72/58	520	390	480	1,5×3	1-9	3	24	34	8
80	YB315S-10	45	101	△	90/72	520	390	290	1,3×3	1-9	3	30	38	5
81	YB315M-10	55	123	△	90/72	520	390	360	1,5×3	1-9	3	30	30	5
82	YB315L-10	75	164,3	△	90/72	520	390	440	1,5×4	1-9	3	30	22	5

серия YB2 (взрывозащищенные)

пп	тип	P	соед	I, A	η	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
1	YB2-801-2	0,75	Y	1,83	0,75	0,83	18/16	120	67	60	0,3	0,6	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	109	1
2	YB2-802-2	1,1	Y	2,6	0,78	0,84	18/16	120	67	75	0,3	0,67	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	87	1
3	YB2-90S-2	1,5	Y	3,4	0,79	0,84	18/16	130	72	80	0,3	0,8	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	76	1
4	YB2-90L-2	2,2	Y	4,8	0,81	0,85	18/16	130	72	105	0,3	0,9	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	3 и 3	58	1
5	YB2-100L-2	3	Y	6,2	0,83	0,88	24/20	155	84	90	0,4	1,06	1-12, 2-11	2	6	44	1
6	YB2-112M-2	4	△	8,1	0,85	0,88	30/26	175	98	90	0,45	0,67×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	53	1
7	YB2-132S1-2	5,5	△	11,1	0,86	0,88	30/26	210	116	95	0,55	0,9+0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	43	1
8	YB2-132S2-2	7,5	△	14,8	0,87	0,88	30/26	210	116	110	0,55	1,0×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	36	1
9	YB2-160M1-2	11	△	21,6	0,88	0,88	30/26	260	150	90	0,65	1,25×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	27	1
10	YB2-160M2-2	15	△	28,8	0,89	0,89	30/26	260	150	120	0,65	1,12×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	22	1
11	YB2-160L-2	18,5	△	35,5	0,89	0,89	30/26	260	150	110	0,65	1,18×2+1,25	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	19	1
12	YB2-180M-2	22	△	41,0	0,90	0,90	36/28	290	165	120	0,8	1,25×2	1-14	6	6	34	2
13	YB2-200L1-2	30	△	55,5	0,91	0,90	36/28	327	187	165	1,0	1,18+1,25×2	1-14	6	6	30	2
14	YB2-200L2-2	37	△	67,9	0,92	0,90	36/28	327	187	195	1,0	1,3×2+1,4	1-14	6	6	26	2
15	YB2-225M-2	45	△	82,1	0,93	0,90	36/28	368	210	180	1,1	1,3+1,4×3	1-15	-	-	22	2
16	YB2-250M-2	55	△	100,4	0,92	0,90	36/28	400	225	185	1,2	1,4+1,5×3	1-14	6	6	20	2
17	YB2-280S-2	75	△	134,4	0,93	0,91	42/34	445	225	185	1,3	1,3×6+1,4	1-16	7	6	16	2
18	YB2-280M-2	90	-	160,2	0,94	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	YB2-801-4	0,55	Y	1,57	0,71	0,75	24/22	120	75	60	0,25	0,53	1-6	1	12	129	1
20	YB2-802-4	0,75	Y	2,03	0,73	0,77	24/22	120	75	70	0,25	0,6	1-6	1	12	110	1
21	YB2-90S-4	1,1	Y	2,9	0,75	0,77	24/22	130	80	80	0,25	0,67	1-6	1	12	85	1
22	YB2-90L-4	1,5	Y	3,7	0,78	0,79	24/22	130	80	110	0,25	0,8	1-6	1	12	63	1
23	YB2-100L1-4	2,2	Y	5,2	0,80	0,81	36/28	155	98	95	0,3	0,67×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	42	1
24	YB2-100L2-4	3	Y	6,8	0,82	0,82	36/28	155	98	125	0,3	1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	33	1
25	YB2-112M-4	4	△	8,8	0,84	0,82	36/28	175	110	120	0,35	0,67+0,71	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	51	1

пп	тип	P	соед	I, A	η	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
26	YB2-132S1-4	5,5	△	11,6	0,86	0,84	36/28	210	136	110	0,4	0,85+0,9	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	46	1
27	YB2-132S2-4	7,5	△	15,4	0,87	0,85	36/28	210	136	145	0,4	1,0×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	36	1
28	YB2-160M-4	11	△	22,3	0,88	0,85	36/28	260	170	140	0,5	1,0+1,06×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	29	1
29	YB2-160L-4	15	△	30,1	0,89	0,85	36/28	260	170	165	0,5	1,18×3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	2 и 1	6 и 6	22	1
30	YB2-180M-4	18,5	△	36,5	0,90	0,85	48/38	290	187	170	0,6	1,06+1,12	1-11	4	12	34	2
31	YB2-180L-4	22	△	43,1	0,91	0,85	48/38	290	187	165	0,6	1,18×2	1-11	4	12	30	2
32	YB2-200L-4	30	△	57,6	0,92	0,86	48/38	327	210	195	0,7	1,12+1,18×2	1-11	4	12	26	2
33	YB2-225S-4	37	△	69,9	0,92	0,87	48/38	368	245	180	0,8	1,12+1,18	1-12	4	12	48	4
34	YB2-225M-4	45	△	84,7	0,93	0,87	48/38	368	245	205	0,8	1,25×2	1-12	4	12	42	4
35	YB2-250M-4	55	△	103,3	0,93	0,87	48/38	400	260	205	0,9	1,12×2+1,18	1-12	4	12	38	4
36	YB2-280S-4	75	△	139,6	0,94	0,87	60/50	445	300	215	1,0	1,3×2+1,4	1-15	5	12	26	4
37	YB2-280M-4	90	△	166,8	0,94	0,87	60/50	445	300	270	1,0	1,4×2+1,5	1-15	5	12	22	4
38	YB2-801-6	0,37	Y	1,3	0,63	0,70	36/28	120	78	65	0,25	0,45	1-6	1	18	127	1
39	YB2-802-6	0,55	Y	1,8	0,66	0,72	36/28	120	78	85	0,25	0,53	1-6	1	18	98	1
40	YB2-90S-6	0,75	Y	2,3	0,69	0,72	36/28	130	86	85	0,25	0,67	1-6	1	18	85	1
41	YB2-90L-6	1,1	Y	3,1	0,73	0,73	36/28	130	86	115	0,25	0,8	1-6	1	18	63	1
42	YB2-100L-6	1,5	Y	3,9	0,76	0,76	36/28	155	106	90	0,25	0,85	1-6	1	18	58	1
43	YB2-112M-6	2,2	Y	5,6	0,79	0,76	36/28	175	120	95	0,3	1,0	1-6	1	18	50	1
44	YB2-132S-6	3	Y	7,3	0,81	0,77	36/42	210	148	90	0,35	0,8+0,85	1-6	1	18	44	1
45	YB2-132M1-6	4	△	9,4	0,83	0,78	36/42	210	148	90	0,35	1,0	1-6	1	18	60	1
46	YB2-132M2-6	5,5	△	12,6	0,85	0,78	36/42	210	148	115	0,35	0,8+0,85	1-6	1	18	45	1
47	YB2-160M-6	7,5	△	16,8	0,86	0,79	36/42	260	180	135	0,4	1,06+1,12	1-6	1	18	42	1
48	YB2-160L-6	11	△	24,2	0,87	0,79	36/42	260	180	180	0,4	1,25+1,3	1-6	1	18	31	1
49	YB2-180L-6	15	△	31,6	0,89	0, 81	54/44	290	205	170	0,45	0,95+1,0	1-9	3	18	38	2
50	YB2-200L1-6	18,5	△	37,6	0,90	0,83	54/44	327	230	160	0,5	1,12×2	1-9	3	18	36	2
51	YB2-200L2-6	22	△	44,7	0,90	0,83	54/44	327	230	175	0,5	1,18×2	1-9	3	18	32	2
52	YB2-225M-6	30	△	57,6	0,92	0,86	72/58	368	260	180	0,55	1,18×2+1,25	1-12	4	18	22	2

пп	тип	P	соед	I, A	η	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	S	u	Nz	a
53	YB2-250M-6	37	△	71,0	0,92	0,86	72/58	400	285	190	0,6	1,0+1,12×2	1-12	4	18	30	3
54	YB2-280S-6	45	△	85,9	0,92	0,86	72/58	445	325	180	0,7	1,25×3	1-12	4	18	28	3
55	YB2-280M-6	55	△	104,7	0,92,	0, 86	72/58	445	325	215	0,7	1,3×2+1,4	1-12	4	18	24	3
56	YB2-801-8	0,18	Y	0,86	0,52	0,61	36/28	120	78	75	0,25	0,4	1-5	2 и 1	12 и 12	174	1
57	YB2-802-8	0,25	Y	1,13	0,55	0,61	36/28	120	78	90	0,25	0,45	1-5	2 и 1	12 и 12	140	1
58	YB2-90S-8	0,37	Y	1,44	0,63	0,62	36/28	130	86	90	0,25	0,56	1-5	2 и 1	12 и 12	120	1
59	YB2-90L-8	0,55	Y	2,1	0,64	0,63	36/28	130	86	115	0,25	0,63	1-5	2 и 1	12 и 12	90	1
60	YB2-100L1-8	0,75	Y	2,4	0,71	0,68	48/44	155	106	70	0,25	0,71	1-6	1	24	89	1
61	YB2-100L2-8	1,1	Y	3,3	0,73	0,69	48/44	155	106	90	0,25	0,85	1-6	1	24	67	1
62	YB2-112M-8	1,5	Y	4,4	0,75	0,69	48/44	175	120	95	0,3	0,9	1-6	1	24	53	1
63	YB2-132S-8	2,2	Y	5, 8	0,79	0,73	48/44	210	148	155	0,35	1,06	1-6	1	24	44	1
64	YB2-132M-8	3	Y	7,7	0,81	0,73	48/44	210	148	155	0,35	1,25	1-6	1	24	33	1
65	YB2-160M1-8	4	△	10,3	0,81	0,73	48/44	260	180	120	0,4	0,8	1-6	1	24	58	1
66	YB2-160M2-8	5,5	△	13,4	0,83	0,75	48/44	260	180	170	0,4	0,9+0,95	1-6	1	24	43	1
67	YB2-160L-8	7,5	△	17,6	0,85	0,76	48/44	260	180	85	0,4	1,06×2	1-6	1	24	32	1
68	YB2-180L-8	11	△	25,3	0,87	0,76	48/44	290	205	165	0,45	1,3	1-6	2	24	28	1
69	YB2-200L-8	15	△	33,7	0,89	0,76	48/44	327	230	180	0,5	0,95×4	1-6	2	24	23	1
70	YB2-225M1-8	18,5	△	40,0	0,90	0,78	72/58	368	260	160	0,55	1,12+1,18	1-9	3	24	32	2
71	YB2-225M2-8	22	△	47,4	0,90	0,78	72/58	368	260	180	0,55	1,18+1,25	1-9	3	24	28	2
72	YB2-250M-8	30	△	63,4	0,91	0,79	72/58	400	285	200	0,6	1,18×2+1,25	1-9	3	24	24	2
73	YB2-280S-8	37	△	77,8	0,91	0,79	72/58	445	325	190	0,7	1,18×2	1-9	3	24	46	4
74	YB2-280M-8	45	△	94,1	0,92	0,79	72/58	445	325	215	0,7	1,3×2	1-9	3	24	38	4
75	YB2-280L-8	90	△	-	-	-	42/34	445	325	235	1,3	1,3×6+1,4×2	1-16	-	-	14	2

серия JB (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b	y	Nz
1	JB-10-2	5,5	11,4	Y	36/28	280	165	80	0,85	1,16+1,25	1-13	14
2	JB-11-2	8	16,4	Y	36/28	280	165	110	0,85	1,35+1,45	1-13	11
3	JB-12-2	11	22,3	Y	36/28	280	165	160	0,85	1,35×3	1-13	8
4	JB-21-2	15	30,4	Y	36/28	327	195	130	0,9	1,45×4	1-13	7
5	JB-22-2	20	39,2	2Y	36/28	327	195	185	0,9	1,68×2	1-13	11
6	JB-31-2	25	49,0	Y	36/28	423	235	150	1,3	1,95×5,9	1-14	5
7	JB-32-2	32	62,2	Y	36/28	423	235	200	1,3	2,44×5,9	1-14	4
8	JB-41-2	40	78,2	2Y	36/28	493	265	185	1,6	1,81×5,9	1-14	7
9	JB-42-2	50	95,6	2Y	36/28	493	265	235	1,6	2,26×5,9	1-14	6
10	JB-51-2	75	143,5	2Y	36/28	560	310	270	2,1	2,83× 6,4	1-13	5
11	JB-52-2	100	189,5	2△	36/28	560	310	340	2,1	2,26×6,4	1-13	6
12	JB-42-4	50	97,1	2Y	48/38	493	295	290	0,8	2,26×5,9	1-10	5
13	JB-51-4	75	142,0	4Y	48/58	560	350	300	0,9	1,81×6,4	1-11	9
14	JB-52-4	100	186,6	4Y	48/58	560	350	380	0,9	2,44×6,4	1-11	7
15	JB-42-6	40	78,3	3Y	72/58	493	327	290	0,7	1,95×4,4	1-10	7
16	JB-51-6	50	95,3	3Y	72/58	560	390	250	0,8	1,95×4,4	1-11	7
17	JB-52-6	75	140,3	3Y	72/58	560	390	350	0,8	2,63×4,4	1-11	5
18	JB-42-8	32	67,3	2Y	72/58	493	350	290	0,6	2,26×3,8	1-8	5
19	JB-51-8	40	84,1	2Y	72/58	560	390	250	0,8	2,63×4,4	1-9	5
20	JB-52-8	50	104	2Y	72/58	560	390	350	0,8	3,28×4,4	1-9	4

серия 1JB (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b	y	Nz
1	1JB-51-2	75	143,6	Y	36/28	560	310	270	0,6	2,83×6,4	1-12	5
2	1JB-52-2	100	189,5	Y	36/28	560	310	280	0,6	3,26×6,4	1-13	6

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b	y	Nz
3	1JB-11-4	5,5	11,7	Y	36/46	280	180	90	0,45	1,25	1-8	31
4	1JB-12-4	8	16,6	Y	36/46	280	180	120	0,45	1,5	1-8	23
5	1JB-13-4	11	22,2	Y	36/46	280	180	160	0,45	1,35×2+1,45	1-8	19
6	1JB-21-4	15	30,1	Y	36/46	327	200	160	0,5	1,25×3	1-9	14
7	1JB-22-4	20	39,3	Y	36/46	327	200	200	0,5	1,25×2+1,35×2	1-8	11
8	1JB-31-4	25	48,6	Y	48/38	423	260	150	0,7	1,35×2	1-11	19
9	1JB-32-4	32	61,4	Y	48/38	423	260	195	0,7	1,56×2	1-11	15
10	1JB-33-4	40	75	Y	48/38	423	260	250	0,7	1,35×2+1,45	1-11	12
11	1JB-51-4	75	142	Y	48/58	560	350	300	0,75	1,81×6,4	1-11	9
12	1JB-52-4	100	186	Y	48/58	560	350	380	0,75	2,44×6,4	1-11	7
13	1JB-11-6	3,8	9,1	Y	36/46	280	185	90	0,45	1,2×2	1-6	19
14	1JB-12-6	6	14,3	Y	36/46	280	185	120	0,45	1,45×2	1-6	14
15	1JB-13-6	8	18,8	Y	36/46	280	185	160	0,45	1,35	1-6	31
16	1JB-21-6	11	24,6	Y	36/46	327	230	160	0,45	1,35×2	1-6	18
17	1JB-22-6	15	32,3	Y	36/46	327	230	200	0,45	1,56×2	1-9	14
18	1JB-31-6	20	41,7	Y	54/58	423	280	150	0,6	1,45×3	1-9	10
19	1JB-32-6	25	51,9	Y	54/58	423	280	195	0,6	1,35×2+1,45×2	1-9	8
20	1JB-33-6	32	64,2	Y	54/58	423	280	250	0,6	1,45×2+1,56	1-9	10
21	1JB-51-6	50	95,3	Y	72/58	560	390	250	0,75	1,95×4,4	1-11	7
22	1JB-52-6	75	140,5	Y	72/58	560	390	350	0,75	2,63×4,4	1-11	5
23	1JB-11-8	2,7	7,4	Y	48/60	280	200	90	0,45	1,4	1-6	20
24	1JB-12-8	4	10,4	Y	48/60	280	200	120	0,45	1,56	1-6	15
25	1JB-13-8	6	14,8	Y	48/60	280	200	160	0,45	1,35×2	1-6	11
26	1JB-21-8	8	19	Y	48/60	327	200	160	0,45	1,45×2+1,35	1-6	9
27	1JB-22-8	11	25,5	Y	48/60	327	230	200	0,45	1,45	1-6	27
28	1JB-31-8	15	34,4	Y	72/58	423	300	150	0,5	1,25×2+1,35	1-9	10
29	1JB-32-8	20	45	Y	72/58	423	300	195	0,5	1,25+1,35	1-9	15

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b	y	Nz
30	1JB-33-8	25	53,5	Y	72/58	423	300	250	0,5	1,45×2	1-9	12
31	1JB-51-8	40	84,1	Y	72/58	560	390	250	0,85	2,63×4,4	1-8	5
32	1JB-52-8	50	104	Y	72/58	560	390	350	0,85	3,28×4,4	1-9	4

серия JBS, 1JBS (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	JBS-12-2	0,52	1,22	△	24	167	90	50	0,35	0,53	1-9	61
2	JBS-21-2	1,0	2,15	△	24	195	105	60	0,5	0,72	1-9	43
3	JBS-22-2	1,6	3,25	△	24	195	105	80	0,5	0,9	1-9	30
4	JBS-31-2	2,7	5,5	△	24	145	85	105	0,6	0,96	1-9	26
5	JBS-32-2	4,2	8	△	24	145	85	115	0,6	1,16×2	1-9	19
6	JBS-33-2	5,5	10,2	△	24	145	85	145	0,6	1,35×2	1-9	15
7	JBS-12-4	0,52	1,37	Y	24	167	100	65	0,25	0,64	1-6	56
8	JBS-21-4	1,0	2,2	Y	24	195	125	80	0,3	0,96	1-6	43
9	JBS-22-4	1,6	3,3	Y	24	195	125	120	0,3	1,16	1-6	31
10	JBS-31-4	2,7	5,3	Y	36	245	145	85	0,35	1,35	1-9	21
11	1JBS-31-4	4,2	8,6	Y	36	245	145	85	0,35	1,5	1-9	17
12	1JBS-32-4	5,5	10,2	Y	36	245	145	115	0,4	1,25×2	1-9	13
13	JBS-31-6	2,0	4,5	Y	36	245	170	85	0,35	1,25	1-6	24
14	1JBS-31-6	2,7	6,2	Y	36	245	170	85	0,35	1,3	1-6	21
15	1JBS-32-6	3,8	8,3	Y	36	245	170	115	0,35	1,45	1-6	17

серия BJO2 (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	BJO2-31-2	3,0	6,15	△	24/20	167	94	90	1,08×2	1-12, 2-11	44
2	BJO2-32-2	4,0	8,04	△	24/20	167	94	110	0,95×2	1-12, 2-11	60

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
3	BJO2-41-2	5,5	10,95	△	24/20	210	114	110	1,06×2	1-12, 2-11	54
4	BJO2-42-2	7,5	14,75	△	24/20	210	114	140	0,85×2	1-12, 2-11	82
5	BJO2-51-2	10	19,8	2△	24/20	245	136	130	0,9+0,96	1-12, 2-11	70
6	BJO2-52-2	13	25,4	2△	24/20	245	136	160	1,0+1,06	1-12, 2-11	58
7	BJO2-61-2	17	32,4	2△	30/22	280	155	170	1,25×2	1-12	48
8	BJO2-71-2	22	42,0	2△	36/28	327	182	175	1,35×2	1-13	20
9	BJO2-72-2	30	56,0	2△	36/28	327	182	200	1,25×2+1,35	1-13	16
10	BJO2-82-2	40	74,1	2△	36/28				1,35×2+1,45×2	1-13	13
11	BJO2-91-2	55	102	2△	36/28	423	260	205	1,56×5	1-14	11
12	BJO2-92-2	75	139	2△	36/28	423	260	275	1,56×5+1,45×2	1-14	8
13	BJO2-93-2	100	184	2△	36/28	423	260	385	1,62×8	1-14	6
14	BJO2-31-4	2,2	4,88	Y	36/26	167	104	95	1,25	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	47
15	BJO2-32-4	3	6,47	2△	36/26	167	104	115	1,0×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	74
16	BJO2-41-4	4	8,38	△	36/26	210	136	110	1,25	1-9	56
17	BJO2-42-4	5,5	11,3	△	36/26	210	136	135	0,95+1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	46
18	BJO2-51-4	7,5	15,3	△	36/26	245	162	123	1,04	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	37
19	BJO2-52-4	10	17,3	△	36/26	245	162	150	1,2×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	29
20	BJO2-61-4	13	24,9	2△	36/28	280	182	160	1,0×2	1-9	54
21	BJO2-62-4	17	33	2△	36/28	280	182	190	1,12×2	1-9	44
22	BJO2-11-4	0,6	1,64	Y	24/22	120	75	85	0,59	1-6	118
23	BJO2-12-4	0,8	2,11	Y	24/22	120	75	100	0,67	1-6	96
24	BJO2-21-4	1,1	2,81	Y	24/26	145	90	85	0,74	1-6	83
25	BJO2-22-4	1,5	3,48	Y	24/26	145	90	115	0,86	1-6	64
26	BJO2-71-4	22	42,4	2△	36/48	327	210	175	1,45+1,35	1-9	21
27	BJO2-72-4	30	57,2	2△	36/48	327	210	235	1,35×2+1,25	1-9	16
28	BJO2-82-4	40	75	2△	48/38	368	245	240	1,56×3	1-11	10
29	BJO2-91-4	55	103	4△	60/50	423	280	210	1,25×3	1-13	17

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
30	BJO2-92-4	75	141	4△	60/50	423	280	260	1,45×3	1-13	13
31	BJO2-93-4	100	174	4△	60/50	423	280	450	1,45×4	1-13	10
32	BJO2-31-6	1,5	3,91	△	36/33	167	114	90	1,04	1-6	60
33	BJO2-32-6	2,2	5,45	△	36/33	167	114	110	1,2	1-6	48
34	BJO2-41-6	3,0	7,06	△	36/33	210	148	125	1,06	1-6	86
35	BJO2-42-6	4,0	9,12	△	36/33	210	148	150	0,9×2	1-6	61
36	BJO2-51-6	5,5	12,3	△	36/33	245	174	120	0,95×2	1-6	49
37	BJO2-52-6	7,5	16,4	△	36/33	245	174	155	1,06×2	1-6	38
38	BJO2-61-6	10	21,3	2△	54/44	280	200	160	1,2	1-6	68
39	BJO2-62-6	13	27,2	2△	54/44	280	200	200	0,93×2	1-6	56
40	BJO2-21-6	0,8	2,31	△	36/33	145	94	85	0,69	1-6	82
41	BJO2-22-6	1,1	3,0	△	36/33	145	94	115	0,8	1-6	62
42	BJO2-71-6	17	34,8	△	54/44	327	230	200	1,25+1,16	1-9	9
43	BJO2-72-6	22	44,2	2△	54/44	327	230	250	1,16+1,25×2	1-9	14
44	BJO2-81-6	30	59,3	3△	72/58	368	260	180	1,25×2	1-11	16
45	BJO2-82-6	40	77,2	6△	72/58	368	260	240	1,08×2	1-11	23
46	BJO2-91-6	55	104	3△	72/58	423	300	320	1,35×3	1-11	10
47	BJO2-92-6	75	143	3△	72/58	423	300	420	1,35×2+1,45×2	1-11	8
48	BJO2-41-8	2,2	6,1	2△	48/44	210	148	125	0,95	1-6	70
49	BJO2-42-8	3,0	7,64	2△	48/44	210	148	150	1,06	1-6	58
50	BJO2-51-8	4,0	9,65	△	48/44	245	174	120	0,9+0,96	1-6	50
51	BJO2-52-8	5,5	12,8	△	48/44	245	174	155	1,0×2	1-6	40
52	BJO2-61-8	7,5	17,0	2△	54/58	280	200	160	1,12	1-6	72
53	BJO2-62-8	10	21,2	2△	54/58	280	200	200	0,9+0,95	1-6	58
54	BJO2-71-8	13	27,9	2△	54/58	327	230	200	1,35	1-7	21
55	BJO2-72-8	17	33,8	2△	54/58	327	230	250	1,08×2	1-7	17
56	BJO2-81-8	22	46	2△	72/58	368	260	240	1,35×2	1-9	13

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
57	BJO2-82-8	30	61,2	2△	72/58	368	260	310	1,62×2	1-9	10
58	BJO2-91-8	40	82,5	4△	72/58	423	300	320	1,25×2	1-9	17
59	BJO2-92-8	55	112	4△	72/58	423	300	420	1,25×3	1-9	13

серия BJQO2 (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	BJQO2-41-4	4,0	8,7	△	36/30	210	136	100	0,35	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	52
2	BJQO2-42-4	5,5	11,7	△	36/30	210	136	125	0,35	0,8×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	42
3	BJQO2-51-4	7,5	15,7	△	36/30	245	162	120	0,4	1,0×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	38
4	BJQO2-52-4	10	20,5	△	36/30	245	162	160	0,4	1,16×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	29
5	BJQO2-61-4	13	26,5	△	36/46	280	182	155	0,55	1,45×2	1-9	14
6	BJQO2-62-4	17	33,7	△	36/46	280	182	190	0,55	1,35×2+1,25	1-9	12
7	BJQO2-71-4	22	43	2△	36/46	327	210	175	0,7	1,35+1,45	1-9	21
8	BJQO2-72-4	30	57,5	2△	36/46	327	210	235	0,7	1,25+1,35×2	1-9	16
9	BJQO2-82-4	40	75,4	2△	48/38	368	245	275	0,65	1,56×3	1-11	10
10	BJQO2-91-4	55	103	4△	60/50	423	280	260	1,0	1,25×3	1-13	17
11	BJQO2-92-4	75	141	4△	60/50	423	280	340	1,0	1,45×3	1-13	13
12	BJQO2-93-4	100	174	4△	60/50	423	280	440	1,0	1,45×4	1-13	10

серия K (взрывозащищенные)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d, a×b	y	Nz	a
1	K-11-4	4	8,1	Y	36/46	280	180	135	1,74	1-8	28	1
2	K-12-4	6	11,6	Y	36/46	280	180	200	1,35	1-8	42	2
3	K-21-4	8	15,8	Y	36/46	327	205	160	1,68	1-8	38	2
4	K-22-4	11	21,1	Y	36/46	327	205	230	1,4×2	1-8	30	2
5	K-31-4	14	27,6	Y	48/38	423	260	185	1,68×5,9	1-11	5 и 6	1

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*d, a×b*	*y*	*Nz*	*a*
6	К-32-4	17	33,2	Y	48/38	423	260	250	2,1×5,9	1-11	4 и 5	1
7	К-11-6	3	7,2	Y	36/46	280	185	135	1,62	1-6	34	1
8	К-12-6	4	9,5	Y	36/46	280	185	200	1,3×2	1-6	24	1
9	К-21-6	6	13,3	Y	36/46	327	210	160	1,62×2	1-6	24	1
10	К-22-6	8	17,8	Y	36/46	327	210	230	1,56×3	1-6	8 и 9	1
11	К-31-6	11	23	Y	54/58	423	280	185	1,56×5,5	1-8	14	1
12	К-32-6	14	28,4	Y	54/58	423	280	250	2,1х5,5	1-8	5 и 6	1
13	К-11-8	2	5,3	Y	48/58	280	200	135	1,35	1-6	38	1
14	К-12-8	3	7,1	Y	48/58	280	200	200	1,62	1-6	28	1
15	К-21-8	4	10	Y	48/58	327	220	160	1,45×2	1-6	24	1
16	К-22-8	6	13,7	Y	48/58	327	220	230	1,81	1-6	34	2
17	К-31-8	8	18,7	Y	48/58	423	300	185	1,25×5,5	1-6	18	1
18	К-32-8	11	24,7	Y	48/58	423	300	250	1,81×5,5	1-6	14	1

серия КО (взрывозащищенные)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	δ	*d, a×b*	*y*	*Nz*
1	КО-11-2	8	16	Y	36/28	280	165	135	0,85	1,5×2	1-13	20
2	КО-12-2	11	21	Y	36/28	280	165	200	0,85	1,68×2	1-13	14
3	КО-21-2	15	29,5	Y	36/28	327	195	160	0,9	1,45×4	1-13	14
4	КО-22-2	20	38	Y	36/28	327	195	230	0,9	1,68×4	1-13	11
5	КО-31-2	25	49	Y	36/28	423	235	185	1,4	2,1×5,9	1-14	8
6	КО-32-2	32	62,5	△	36/28	423	235	250	1,4	2,83×5,9	1-14	10
7	КО-41-2	40	78	Y	36/28	493	265	230	1,6	2,1×5,9 ×2	1-14	12
8	КО-42-2	50	96	△	36/28	493	265	290	1,6	2,63×5,9 ×2	1-14	8
9	КО-51-2	75	144	Y	36/28	560	310	270	1,8	2,83×6,4 ×2	1-13	6
10	КО-52-2	100	183	△	36/28	560	310	340	1,8	2,26×6,4 ×2	1-13	7
11	КО-11-4	8	16,5	Y	48/38	280	180	135	0,5	1,35×2	1-8	10
12	КО-12-4	11	22,5	Y	48/38	280	180	200	0,5	1,62×2	1-8	12

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b	y	Nz
13	КО-21-4	15	30	Y	48/38	327	205	160	0,6	1,68×3	1-8	10
14	КО-22-4	20	40	Y	48/38	327	205	230	0,6	1,68×2	1-8	12
15	КО-31-4	25	49,5	Y	48/58	423	260	185	0,7	2,1×5,9	1-11	22
16	КО-32-4	32	63	Y	48/58	423	260	250	0,7	2,83×5,9	1-11	16
17	КО-41-4	40	78	2Y	36/46	493	295	230	0,8	2,1×5,9	1-11	14
18	КО-42-4	50	96,5	2Y	48/38	493	295	290	0,8	2,63×5,9	1-11	10
19	КО-51-4	75	149	2Y	48/58	560	340	270	0,9	2,83×6,4	1-11	4 и 5
20	КО-52-4	90	177	4Y	48/58	560	340	340	0,9	1,68×6,4	1-11	14
21	КО-11-6	6	14,5	Y	36/46	280	185	135	0,5	1,88	1-6	26
22	КО-12-6	8	19	Y	36/46	280	185	200	0,5	1,56×2	1-6	18
23	КО-21-6	11	25	Y	36/46	327	210	160	0,55	1,88×2	1-6	18
24	КО-22-6	15	32	Y	36/46	327	210	230	0,55	1,74×3	1-6	14
25	КО-31-6	20	41,5	Y	54/58	423	280	185	0,65	2,1×5,5	1-8	6 и 5
26	КО-32-6	25	51	Y	54/58	423	280	250	0,65	2,63×5,5	1-8	4 и 5
27	КО-41-6	32	64	Y	54/58	493	325	230	0,75	3,28×5,9	1-8	8
28	КО-42-6	40	78,5	Y	54/58	493	325	290	0,75	3,8×5,9	1-8	3 и 4
29	КО-51-6	50	99,5	2Y	54/64	560	370	270	0,8	1,95×6,4	1-8	12
30	КО-52-6	75	147,5	3Y	54/64	560	370	340	0,8	1,81×6,4	1-8	6 и 7
31	КО-11-8	4	10	Y	48/58	280	200	135	0,5	1,56	1-6	30
32	КО-12-8	6	15	Y	48/58	280	200	200	0,5	1,88	1-6	20
33	КО-21-8	8	19	2Y	48/58	327	220	160	0,5	1,68	1-6	19
34	КО-22-8	11	25,5	Y	48/58	327	220	230	0,5	1,56×3	1-6	14
35	КО-31-8	15	34	Y	48/58	423	300	185	0,6	1,68×5,5	1-6	14
36	КО-32-8	20	44	Y	48/58	423	300	250	0,6	2,26×5,5	1-6	5 и 6
37	КО-41-8	25	53	Y	72/60	493	340	230	0,7	3,28×4,7	1-8	8
38	КО-42-8	32	67,5	2Y	72/60	493	340	290	0,7	1,95×4,7	1-8	6 и 7
39	КО-51-8	40	84,5	2Y	72/82	560	390	270	0,8	1,81×6,4	1-8	6 и 7
40	КО-52-8	50	103	2Y	72/82	560	390	340	0,8	2,26×6,4	1-8	5 и 6

серия DZB, DSB, JDS (взрывозащищенные)

пп	*тип*	*P*	*U*	*Iн*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
1	DZ2B-17	17	380/660	33/19	△/Y	36/48	327	205	260	0,7	1,74×3	1-8	9
2	DZ3B-17	17	380/660	34,6/20	△/ Y	36/42	280	180	200	0,5	1,62×2	1-9	10
3	DSB-40	40	380/660	77,5/44,7	2△/2Y	48/40	368	230	295	0,7	1,56×3	1-11	9
4	DSB-75	75	380/660	146/82	4Y	48/38	368	230	360	0,6	1,74+1,68	1-11	12
5	JDSB-40	40	380/660	78/45	4△/4Y	48/38	368	235	220	0,7	1,3+1,45	1-11	21

серия JBT (взрывозащищенные)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
1	JBT-41-2	2	4,5	△/2Y	24/18	210	120	50	0,5	0,86	1-12, 2-11	113
2	JBT-42-2	4	8,4	△/2Y	24/18	210	120	80	0,5	1,08	1-12, 2-11	72
3	JBT-51-2	5,5	11,3	△/2Y	24/20	245	120	95	0,6	0,86×2	1-12, 2-11	62
4	JBT-52-2	11	21,8	△/2Y	24/20	245	120	170	0,6	1,16×2	1-12, 2-11	35
5	JBT-61-2	14	27,4	△/2Y	36/28	327	182	95	0,7	1,25×3	1-13	16
6	JBT-62-2	28	54,2	2△/2Y	36/28	327	182	190	0,7	1,2×3	1-13	17

серия JBI2 (взрывозащищенные)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*U* 220/380	Z_1/Z_2	*d*	*y*	*Nz*
1	JBI2-7,5-8	7,5	17,3	2△/2Y	72/50	1,12	1-8	26
2	JBI2-10,5-8	10,5	23,5	2△/2Y	72/50	1,3	1-8	20
3	JBI2-13-8	13	28,5	4△/4Y	72/50	1,04	1-9	35

серия АО2

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*	*a*	*Nph*
1	АО2-4512	0,016	0,09	Y	12/18	71	38	45	0,2	0,15	1-6	710	1	2840
2	АО2-4522	0,225	0,12	Y	12/18	71	38	45	0,2	0,17	1-6	615	1	2460
3	АО2-5012	0,04	0,17	Y	12/18	80	44	45	0,2	0,21	1-6	480	1	1920
4	АО2-5022	0,06	0,23	Y	12/18	80	44	45	0,2	0,23	1-6	435	1	1740
5	АО2-5612	0,09	0,32	Y	24/18	90	48	50	0,25	0,28	1-12, 2-11	185	1	1480
6	АО2-5622	0,12	0,38	Y	24/18	90	48	50	0,25	0,31	1-12, 2-11	180	1	1440
7	АО2-6312	0,18	0,53	Y	24/18	96	50	45	0,25	0,35	1-12, 2-11	165	1	1320
8	АО2-6322	0,25	0,67	Y	24/18	96	50	45	0,25	0,38	1-12, 2-11	140	1	1120
9	АО2-7112	0,37	0,95	Y	24/18	110	58	50	0,25	0,45	1-12, 2-11	116	1	928
10	АО2-7122	0,55	1,35	Y	24/18	110	58	62	0,25	0,5	1-12, 2-11	93	1	744
11	АО2-8012	0,75	1,75	Y	24/18	128	67	58	0,25	0,6	1-12, 2-11	84	1	672
12	АО2-4514	0,01	0,12	Y	12/18	71	38	45	0,2	0,14	1-4	1100	1	4400
13	АО2-4524	0,016	0,155	Y	12/18	71	38	45	0,2	0,16	1-4	950	1	3800
14	АО2-5014	0,025	0,17	Y	12/18	80	44	45	0,2	0,18	1-4	800	1	3200
15	АО2-5024	0,04	0,22	Y	12/18	80	44	45	0,2	0,21	1-4	670	1	2680
16	АО2-5614	0,06	0,28	Y	24/18	90	54	50	0,25	0,25	1-8, 2-7	310	1	2480
17	АО2-5624	0,09	0,38	Y	24/18	90	54	50	0,25	0,28	1-8, 2-7	275	1	2200
18	АО2-6314	0,012	0,48	Y	24/30	96	58	45	0,25	0,31	1-8, 2-7	270	1	2160
19	АО2-6324	0,18	0,65	Y	24/30	96	58	54	0,25	0,35	1-8, 2-7	220	1	1760
20	АО2-7114	0,25	0,83	Y	24/30	110	67	50	0,25	0,4	1-8, 2-7	188	1	1504
21	АО2-7124	0,37	1,12	Y	24/30	110	67	62	0,25	0,45	1-8, 2-7	150	1	1200
22	АО2-8014	0,55	1,55	Y	24/30	128	77	58	0,25	0,56	1-8, 2-7	134	1	1072
23	АО2-8024	0,75	2,01	Y	24/30	128	77	75	0,25	0,63	1-8, 2-7	105	1	840

серия YQS (насос)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*соед*	*Z₁/Z₂*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nc*
1	YQS-150-3	3	7,9	Y	18/16	130	65	267	0,7	1,06	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	34
2	YQS-150-4	4	10,3	Y	18/16	130	65	280	0,7	1,12	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	32
3	YQS-150-5,5	5,5	13,7	Y	18/16	130	65	335	0,7	1,3	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	27
4	YQS-150-7,5	7,5	18,5	Y	18/16	130	65	410	0,7	1,5	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	22
5	YQS-150-9,2	9,2	22,1	Y	18/16	130	65	450	0,7	1,60	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	20
6	YQS-150-11	11	26,3	Y	18/16	130	65	530	0,7	1,80	2 (1-10,2-9), 1 (11-18)	17
7	YQS-150-13	13	30,9	Y	18/16	130	65	560	0,7	1,85	2 (1-10,2-9), 1 (11-18)	16
8	YQS-150-15	15	35,6	Y	18/16	130	65	635	0,7	2,0	2 (1-10,2-9), 1 (11-18)	14
9	YQS-175-5,5	5,5	13,6	Y	24/20	155	76	210	0,7	1,5	1-12, 2-11	23
10	YQS-175-7,5	7,5	18,4	Y	24/20	155	76	230	0,7	1,65	1-12, 2-11	21
11	YQS-175-9,2	9,2	22,1	Y	24/20	155	76	246	0,7	1,70	1-12, 2-11	20
12	YQS-175-11	11	26,1	△	24/20	155	76	330	0,7	1,5	1-12, 2-11	24
13	YQS-175-13	13	30,1	△	24/20	155	76	355	0,7	1,56	1-12, 2-11	22
14	YQS-175-15	15	34,7	△	24/20	155	76	380	0,7	1,65	1-12, 2-11	21
15	YQS-175-18,5	18,5	42,6	△	24/20	155	76	400	0,8	1,70	1-12, 2-11	20
16	YQS-175-22	22	49,7	△	24/20	155	76	505	0,8	1,80	1-12, 2-11	16
17	YQS-175-25	25	56,5	△	24/20	155	76	540	0,8	1,90	1-12, 2-11	15
18	YQS-175-30	30	67,0	2Y	24/20	155	76	630	0,8	1,90	1-12, 2-11	15
19	YQS-175-37	37	82,6	2Y	24/20	155	76	725	0,8	2,12	1-12, 2-11	13
20	YQS-200-4	4	10,1	Y	24/20	175	83	143	0,7	1,4	1-12, 2-11	30
21	YQS-200-5,5	5,5	13,6	Y	24/20	175	83	157	0,7	1,5	1-12, 2-11	27
22	YQS-200-7,5	7,5	18,0	Y	24/20	175	83	175	0,7	1,60	1-12, 2-11	24
23	YQS-200-9,2	9,2	21,7	△	24/20	175	83	221	0,7	1,3	1-12, 2-11	33
24	YQS-200-11	11	25,8	△	24/20	175	83	245	0,7	1,4	1-12, 2-11	30
25	YQS-200-13	13	29,7	△	24/20	175	83	272	0,7	1,5	1-12, 2-11	27
26	YQS-200-15	15	33,9	△	24/20	175	85	305	0,7	1,60	1-12, 2-11	24
27	YQS-200-18,5	18,5	41,6	Y	24/20	175	85	355	0,7	1,60	1-12, 2-11	12

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nc
28	YQS-200-22	22	48,2	△	24/20	175	85	400	1,0	1,85	1-12, 2-11	17
29	YQS-200-25	25	54,5	△	24/20	175	85	455	1,0	2,0	1-12, 2-11	15
30	YQS-200-30	30	65,4	Y	24/20	175	85	565	1,0	1,0×7	1-12, 2-11	6
31	YQS-200-37	37	79,7	Y	24/20	210	100	670	1,0	1,12×7	1-12, 2-11	6
32	YQS-250-7,5	7,5	18,0	△	24/20	210	100	130	0,7	1,25	1-12, 2-11	43
33	YQS-250-9,2	9,2	22,0	△	24/20	210	100	140	0,7	1,3	1-12, 2-11	40
34	YQS-250-11	11	25,8	△	24/20	210	100	150	0,7	1,4	1-12, 2-11	37
35	YQS-250-13	13	30,0	△	24/20	210	100	170	0,7	1,5	1-12, 2-11	33
36	YQS-250-15	15	33,9	△	24/20	210	100	194	0,7	1,60	1-12, 2-11	29
37	YQS-250-18,5	18,5	40,8	Y	24/20	210	100	220	0,7	1,60×2	1-12, 2-11	15
38	YQS-250-22	22	47,9	△	24/20	210	100	275	0,7	1,3×2	1-12, 2-11	21
39	YQS-250-25	25	53,8	△	24/20	210	100	305	0,7	1,4×2	1-12, 2-11	19
40	YQS-250-30	30	64,2	△	24/20	210	100	338	0,7	1,5×2	1-12, 2-11	17
41	YQS-250-37	37	77,8	△	24/20	210	100	380	0,7	1,60×2	1-12, 2-11	15
42	YQS-250-45	45	94,1	Y	24/20	210	104	530	1,2	0,85×19	1-12, 2-11	7
43	YQS-250-55	55	114,3	Y	24/20	210	104	620	1,2	0,95×19	1-12, 2-11	6
44	YQS-250-64	64	130,9	Y	24/20	210	104	750	1,2	1,06×19	1-12, 2-11	5
45	YQS-250-75	75	152,3	Y	24/20	210	104	860	1,2	1,2×19	1-12, 2-11	4
46	YQS-350-30	30	65,4	Y	36/32	310	195	245	1,0	1,12×7	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	10
47	YQS-350-45	45	96,9	Y	36/32	310	195	290	1,0	0,8×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	8
48	YQS-350-55	55	118,5	Y	36/32	310	195	330	1,0	0,85×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	7
49	YQS-350-63	63	132,5	Y	36/32	310	195	400	1,0	0,95×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	6
50	YQS-350-75	75	157,7	△	36/32	310	195	470	1,0	1,0×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	5
51	YQS-250-90	90	182,8	△	24/20	210	104	980	1,2	0,85×19	1-12, 2-11	6
52	YQS-350-90	90	187,1	△	36/32	310	195	510	1,0	0,85×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	8
53	YQS-350-110	110	224,7	△	36/32	310	195	590	1,0	0,9×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	7

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nc
54	YQS-350-125	125	255,4	△	36/32	310	195	690	1,0	1,0×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	6
55	YQS-350-140	140	284,4	△	36/32	310	195	690	1,0	1,0×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	6
56	YQS-350-160	160	325,0	△	36/32	310	195	830	1,0	1,12×19	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	5

серия YQS (насос, модернизированные)

пп	тип	P	Iн	η	cosφ	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nc
1	YQS-150-3	3	7,9	0,74	0,78	Y	18/16	134	63	225	0.5	1,0	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	36
2	YQS-150-4	4	10,3	0,75	0,79	Y	18/16	134	63	258	0,5	1,12	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	31
3	YQS-150-5,5	5,5	13,7	0,76	0,80	Y	18/16	134	63	280	0,5	1,25	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	28
4	YQS-150-7,5	7,5	18,5	0,77	0,82	Y	18/16	134	63	310	0,5	1,4	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	25
5	YQS-150-9,2	9,2	22,1	0,78	0,81	Y	18/16	134	65	352	0,6	1,5	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	20
6	YQS-150-11	11	26,3	0,78	0,81	Y	18/16	134	65	415	0,6	1,65	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	17
7	YQS-150-13	13	30,9	0,79	0,81	Y	18/16	134	65	505	0,6	1,80	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	14
8	YQS-150-15	15	35,6	0,79	0,81	Y	18/16	134	65	540	0,6	1,90	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	13
9	YQS-200-4	4	10,1	0,76	0,79	Y	18/22	173	78	133	0,7	1,2	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	42
10	YQS-200-5,5	5,5	13,6	0,77	0,80	Y	18/22	173	78	138	0,7	1,32	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	39
11	YQS-200-7,5	7,5	18,0	0,78	0,81	Y	18/22	173	78	150	0,7	1,45	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	35
12	YQS-200-9,2	9,2	21,7	0,78	0,82	Y	18/22	173	78	175	0,7	1,56	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	30
13	YQS-200-11	11	25,8	0,79	0,83	Y	18/22	173	78	203	0,7	1,68	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	26
14	YQS-200-13	13	29,8	0,80	0,83	△	18/22	173	78	242	0,7	1,35	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	38
15	YQS-200-15	15	33,9	0,81	0,83	△	18/22	173	78	263	0,7	1,45	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	35
16	YQS-200-18,5	18,5	42,6	0,81	0,83	Y	24/22	172	82	355	0,9	1,56×2	1-12, 2-11	12
17	YQS-200-22	22	48,2	0,82	0,84	Y	24/22	172	82	425	0,9	0,9×7	1-12, 2-11	10
18	YQS-200-25	25	54,5	0,83	0,84	Y	24/22	172	82	472	0,9	0,96×7	1-12, 2-11	9
19	YQS-200-37	37	79,7	0,83	0,84	Y	24/22	172	82	601	0,9	1,12×7	1-12, 2-11	7
20	YQS-200-30	30	65,4	0,84	0,84	Y	24/22	172	82	530	0,9	1,04×7	1-12, 2-11	8
21	YQS-200-45	45	96,7	0,84	0,84	Y	24/22	172	82	703	0,9	0,75×19	1-12, 2-11	6

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*η*	*cosφ*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nc*
22	YQS-250-11	11	25,8	0,79	0,82	Y	24/22	220	100	118	0,7	1,74	1-12, 2-11	25
23	YQS-250-13	13	30,1	0,80	0,82	△	24/22	220	100	140	0,7	1,45	1-12, 2-11	37
24	YQS-250-15	15	33,9	0,81	0,83	2Y	24/22	220	100	154	0,7	1,4	1-12, 2-11	39
25	YQS-250-18,5	18,5	40,8	0,82	0,84	2Y	24/22	220	100	190	0,7	1,56	1-12, 2-11	32
26	YQS-250-22	22	47,9	0,83	0,84	2Y	24/22	220	100	236	0,7	1,70	1-12, 2-11	26
27	YQS-250-25	25	53,8	0,84	0,84	2△	24/22	220	100	275	0,7	1,4	1-12, 2-11	39
28	YQS-250-30	30	64,2	0,84	0,84	2△	24/22	220	100	287	0,7	1,45	1-12, 2-11	37
29	YQS-250-37	37	77,8	0,85	0,85	2△	24/22	220	100	357	0,7	1,62	1-12, 2-11	30
30	YQS-250-45	45	94,1	0,85	0,85	Y	24/22	220	104	417	1,0	0,85×19	1-12, 2-11	8
31	YQS-250-55	55	114,5	0,86	0,85	Y	24/22	220	104	477	1,0	0,95×19	1-12, 2-11	7
32	YQS-250-63	63	130,9	0,86	0,85	Y	24/22	220	104	558	1,0	1,0×19	1-12, 2-11	6
33	YQS-250-75	75	152,3	0,87	0,86	△	24/22	220	104	735	1,0	0,85×19	1-12, 2-11	8
34	YQS-250-90	90	182,8	0,87	0,86	△	24/22	220	104	840	1,0	0,95×19	1-12, 2-11	7
35	YQS-250-100	100	203,1	0,87	0,86	△	24/22	220	104	985	1,0	1,0×19	1-12, 2-11	6
36	YQS-300-37	37	77,8	0,85	0,85	Y	24/22	262	122	290	1,2	0,85×19	1-12, 2-11	9
37	YQS-300-45	45	94,6	0,85	0,85	Y	24/22	262	122	325	1,2	0,95×19	1-12, 2-11	8
38	YQS-300-55	55	115,0	0,85	0,85	Y	24/22	262	122	370	1,2	1,0×19	1-12, 2-11	7
39	YQS-300-63	63	131,7	0,85	0,85	Y	24/22	262	122	440	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
40	YQS-300-75	75	154,1	0,86	0,86	Y	24/22	262	122	525	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5
41	YQS-300-90	90	183,8	0,86	0,86	△	24/22	262	122	655	1,2	1,0×19	1-12, 2-11	7
42	YQS-300-110	110	220,8	0,87	0,87	△	24/22	262	122	760	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
43	YQS-300-125	125	249,5	0,87	0,87	2Y	24/22	262	122	890	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
44	YQS-300-140	140	277,8	0,88	0,87	△	24/22	262	122	915	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5
45	YQS-300-160	160	317,5	0,88	0,87	2Y	24/22	262	122	1070	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5
46	YQS-300-185	185	367,1	0,88	0,87	2Y	24/22	262	122	1070	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5

серия YQS2 (насос погружной)

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*η*	*cosφ*	*соед*	*Z₁/Z₂*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
1	YQS2-150-3	3	7,8	0,74	0,79	Y	18/16	134	65	250	0,6	1,06	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	36
2	YQS2-150-4	4	10,0	0,76	0,80	Y	18/16	134	65	300	0,6	1,25	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	30
3	YQS2-150-5,5	5,5	13,3	0,78	0,81	Y	18/16	134	65	340	0,6	1,4	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	26
4	YQS2-150-7,5	7,5	17,8	0,78	0,82	Y	18/16	134	65	375	0,6	1,5	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	23
5	YQS2-150-9,2	9,2	21,2	0,81	0,82	Y	18/16	134	65	395	0,6	1,60	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	19
6	YQS2-150-11	11	25,2	0,81	0,82	Y	18/16	134	65	470	0,6	1,70	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	16
7	YQS2-150-13	13	29,7	0,81	0,82	Y	18/16	134	65	580	0,6	1,90	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	13
8	YQS2-150-15	15	34,1	0,81	0,82	Y	18/16	134	65	625	0,6	2,0	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	12
9	YQS2-200-4	4	10,0	0,76	0,80	Y	18/22	172	78	135	0,8	1,25	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	44
10	YQS2-200-5,5	5,5	13,4	0,77	0,81	Y	18/22	172	78	152	0,8	1,4	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	39
11	YQS2-200-7,5	7,5	17,8	0,78	0,82	Y	18/22	172	78	185	0,8	1,5	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	32
12	YQS2-200-9,2	9,2	21,3	0,79	0,83	Y	18/22	172	78	210	0,8	1,60	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	28
13	YQS2-200-11	11	25,2	0,80	0,83	Y	18/22	172	78	260	0,8	1,80	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	28
14	YQS2-200-13	13	29,4	0,81	0,83	Y	18/22	172	78	270	0,8	1,90	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	22
15	YQS2-200-15	15	33,3	0,81	0,84	Y	18/22	172	78	300	0,8	2,0	2 (1-10, 2-9), 1 (11-18)	20
16	YQS2-200-18,5	18,5	40,3	0,83	0,84	Y	24/22	172	82	360	0,9	2,24	1-12, 2-11	12
17	YQS2-200-22	22	47,7	0,83	0,84	Y	24/22	172	82	435	0,9	2,50	1-12, 2-11	10
18	YQS2-200-25	25	53,8	0,84	0,84	△	24/22	172	82	500	0,9	2,0	1-12, 2-11	15
19	YQS2-200-30	30	64,6	0,84	0,84	△	24/22	172	82	580	0,9	2,12	1-12, 2-11	13
20	YQS2-200-37	37	79,2	0,84	0,84	△	24/22	172	82	685	0,9	2,36	1-12, 2-11	11
21	YQS2-200-45	45	94,6	0,85	0,85	2Y	24/22	172	82	725	0,9	2,24	1-12, 2-11	12
22	YQS2-250-11	11	25,5	0,78	0,83	△	24/22	220	98	140	0,9	1,4	1-12, 2-11	38
23	YQS2-250-13	13	29,7	0,80	0,83	△	24/22	220	98	162	0,9	1,5	1-12, 2-11	33
24	YQS2-250-15	15	33,5	0,81	0,84	△	24/22	220	98	180	0,9	1,60	1-12, 2-11	30
25	YQS2-250-18,5	18,5	39,8	0,83	0,85	Y	24/22	220	104	255	1,0	2,50	1-12, 2-11	13
26	YQS2-250-22	22	46,8	0,84	0,85	Y	24/22	220	104	275	1,0	1,0×7	1-12, 2-11	12

пп	тип	P	Iн	η	cosφ	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
27	YQS2-250-25	25	52,6	0,85	0,85	Y	24/22	220	104	300	1,0	1,12×7	1-12, 2-11	11
28	YQS2-250-30	30	63,1	0,85	0,85	Y	24/22	220	104	370	1,0	0,75×19	1-12, 2-11	9
29	YQS2-250-37	37	76,0	0,86	0,86	Y	24/22	220	104	420	1,0	0,8×19	1-12, 2-11	8
30	YQS2-250-45	45	92,4	0,86	0,86	Y	24/22	220	104	475	1,0	0,9×19	1-12, 2-11	7
31	YQS2-250-55	55	111,7	0,87	0,86	Y	24/22	220	104	555	1,0	0,95×19	1-12, 2-11	6
32	YQS2-250-63	63	127,9	0,87	0,76	△	24/22	220	104	645	1,0	0,75×19	1-12, 2-11	9
33	YQS2-250-75	75	149,7	0,88	0,87	2Y	24/22	220	104	755	1,0	0,75×19	1-12, 2-11	9
34	YQS2-250-90	90	179,6	0,88	0,87	2△	24/22	220	104	895	1,0	1,0×7	1-12, 2-11	13
35	YQS2-250-100	100	199,6	0,88	0,87	2Y	24/22	220	104	970	1,0	0,9×19	1-12, 2-11	7
36	YQS2-300-55	55	113,0	0,87	0,86	Y	24/22	262	122	450	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
37	YQS2-300-63	63	129,4	0,87	0,86	△	24/22	262	122	520	1,2	0,9×19	1-12, 2-11	9
38	YQS2-300-75	75	152,3	0,87	0,86	△	24/22	262	122	585	1,2	0,95×19	1-12, 2-11	8
39	YQS2-300-90	90	181,7	0,87	0,86	Y	24/22	262	122	680	1,2	1,4×19	1-12, 2-11	4
40	YQS2-300-110	110	219,6	0,88	0,86	△	24/22	262	122	780	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
41	YQS2-300-125	125	248,1	0,88	0,86	2Y	24/22	262	122	910	1,2	1,12×19	1-12, 2-11	6
42	YQS2-300-140	140	276,3	0,88	0,87	△	24/22	262	122	935	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5
43	YQS2-300-160	160	315,7	0,88	0,87	2Y	24/22	262	122	1095	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5
44	YQS2-300-185	185	363	0,89	0,87	2Y	24/22	262	122	1095	1,2	1,25×19	1-12, 2-11	5

серия YQSY (насос погружной)

пп	тип	P	Iн	η	cosφ	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	YQSY-100-1,1	1,1	3,4	0,66	0,74	Y	24/18	89	50	145	0,3	0,69	1-12, 2-11	52
2	YQSY-100-1,5	1,5	4,4	0,68	0,76	Y	24/18	89	50	180	0,3	0,75	1-12, 2-11	43
3	YQSY-100-1,5	1,5	4,4	0,68	0,76	Y	18/16	92	50	185	0,25	0,8	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	46
4	YQSY-100-2,2	2,2	6,2	0,70	0,77	Y	18/16	92	50	250	0,25	0,93	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	34
5	YQSY-100-3	3	8,3	0,71	0,77	Y	18/16	92	50	295	0,25	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	29
6	YQSY-200-4	4	10,0	0,76	0,80	△	24/20	167	87	100	0,75	1,0	1-12, 2-11	66
7	YQSY-200-5,5	5,5	13,6	0,77	0,80	△	24/20	167	87	135	0,75	1,18	1-12, 2-11	50

пп	тип	P	Iн	η	cosφ	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
8	YQSY-200-7,5	7,5	18,2	0,77	0,81	△	24/20	167	87	160	0,75	1,3	1-12, 2-11	42
9	YQSY-200-9,2	9,2	22,1	0,78	0,81	△	24/20	167	87	185	0,75	1,4	1-12, 2-11	36
10	YQSY-200-11	11	26,3	0,78	0,81	Y	24/20	167	87	215	0,75	1,4×2	1-12, 2-11	18
11	YQSY-200-13	13	30,5	0,79	0,82	△	24/20	167	87	240	0,75	1,12×2	1-12, 2-11	28
12	YQSY-200-15	15	34,7	0,80	0,82	△	24/20	167	87	290	0,75	1,25×2	1-12, 2-11	23
13	YQSY-200-18,5	18,5	42,6	0,80	0,82	△	24/20	167	87	345	0,8	1,35×2	1-12, 2-11	21
14	YQSY-200-22	22	49,7	0,81	0,83	△	24/20	167	87	400	0,8	1,18×3	1-12, 2-11	18
15	YQSY-200-25	25	56,2	0,81	0,83	△	24/20	167	87	450	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	16
16	YQSY-200-30	30	66,6	0,82	0,83	△	24/20	167	87	520	0,8	1,4×3	1-12, 2-11	14
17	YQSY-200-37	37	80,6	0,83	0,84	△	24/20	167	87	605	0,8	1,3×4	1-12, 2-11	12
18	YQSY-200-45	45	97,5	0,83	0,84	△	24/20	167	87	725	0,8	1,3×5	1-12, 2-11	10
19	YQSY-250-15	15	35,2	0,80	0,81	△	24/22	210	102	160	0,8	1,4×2	1-12, 2-11	33
20	YQSY-250-17	17	39,8	0,79	0,82	Y	24/20	205	112	140	0,8	1,25×3	1-12, 2-11	19
21	YQSY-250-18,5	18,5	43,1	0,80	0,81	△	24/22	210	102	185	0,8	1,25×3	1-12, 2-11	29
22	YQSY-250-22	22	50,3	0,81	0,82	△	24/22	210	102	215	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	25
23	YQSY-250-22	22	50,4	0,80	0,83	Y	24/20	205	112	170	0,8	1,4×3	1-12, 2-11	15
24	YQSY-250-25	25	56,5	0,82	0,82	△	24/22	210	102	245	0,8	1,4×3	1-12, 2-11	22
25	YQSY-250-28	28	63,4	0,81	0,83	Y	24/20	205	112	220	0,8	1,35×4	1-12, 2-11	12
26	YQSY-250-30	30	66,2	0,83	0,83	△	24/22	210	102	285	0,8	1,3×4	1-12, 2-11	19
27	YQSY-250-34	34	75,0	0,75	0,82	2Y	24/20	205	112	250	0,8	1,45×2	1-12, 2-11	21
28	YQSY-250-37	37	81,1	0,83	0,83	△	24/22	210	102	335	0,8	1,25×5	1-12, 2-11	16
29	YQSY-250-40	40	87,6	0,84	0,83	2Y	24/20	205	112	310	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	17
30	YQSY-250-45	45	98,1	0,84	0,84	△	24/22	210	102	420	0,8	1,3×6	1-12, 2-11	13
31	YQSY-250-55	55	118,4	0,84	0,84	2△	24/22	210	102	480	0,8	1,2×4	1-12, 2-11	23
32	YQSY-250-64	64	137,0	0,84	0,84	2△	24/22	210	102	550	0,8	1,3×4	1-12, 2-11	20

пп	тип	P	Iн	η	cosφ	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
33	YQSY-250-75	75	158,7	0,84	0,84	2△	24/22	210	102	645	0,8	1,4×4	1-12, 2-11	17
34	YQSY-250-90	90	189,3	0,85	0,85	2△	24/22	210	102	740	0,8	1,35×5	1-12, 2-11	15
35	YQSY-250-110	110	231,3	0,85	0,85	2△	24/22	210	102	850	0,8	1,3×6	1-12, 2-11	13
36	YQSY-250-132	132	271,2	0,85	0,86	2△	24/22	210	102	1000	0,8	1,45×6	1-12, 2-11	11

серия YQSY (модернизированная, насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	YQSY-100-1,5	1,5	4,4	Y	18/16	92	50	170	0,25	0,75	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	50
2	YQSY-100-2,2	2,2	6,2	Y	18/16	92	50	225	0,25	0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	38
3	YQSY-100-3	3	8,3	Y	18/16	92	50	285	0,25	1,0	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	30
4	YQSY-200-4	4	9,9	Y	24/20	172	87	85	0,5	1,4	1-12, 2-11	39
5	YQSY-200-5,5	5,5	13,4	Y	24/20	172	87	95	0,5	1,5	1-12, 2-11	34
6	YQSY-200-7,5	7,5	17,8	△	24/20	172	87	118	0,5	1,25	1-12, 2-11	48
7	YQSY-200-9,2	9,2	21,7	△	24/20	172	87	135	0,5	1,35	1-12, 2-11	42
8	YQSY-200-11	11	25,8	Y	24/20	172	87	155	0,5	1,35×2	1-12, 2-11	21
9	YQSY-200-13	13	29,7	Y	24/20	172	87	182	0,5	1,45×2	1-12, 2-11	18
10	YQSY-200-15	15	33,9	△	24/20	172	87	210	0,5	1,18×2	1-12, 2-11	27
11	YQSY-200-18,5	18,5	41,6	△	24/20	172	87	235	0,5	1,25×2	1-12, 2-11	24
12	YQSY-250-15	15	34,9	△	24/22	210	102	135	0,8	1,3×2	1-12, 2-11	39
13	YQSY-200-18,5	18,5	42,8	△	24/22	210	102	160	0,8	1,45×2	1-12, 2-11	33
14	YQSY-250-22	22	49,7	△	24/22	210	102	185	0,8	1,25×3	1-12, 2-11	29
15	YQSY-250-25	25	55,1	△	24/22	210	102	215	0,8	1,35×3	1-12, 2-11	25
16	YQSY-250-30	30	64,6	△	24/22	210	102	245	0,8	1,45×3	1-12, 2-11	22
17	YQSY-250-37	37	78,3	△	24/22	210	102	285	0,8	1,35×2+1,4×2	1-12, 2-11	19
18	YQSY-250-45	45	94,6	△	24/22	210	102	335	0,8	1,35×5	1-12, 2-11	16
19	YQSY-250-55	55	116	2△	24/22	210	102	400	0,8	1,35×3	1-12, 2-11	26
20	YQSY-250-63	63	130	2△	24/22	210	102	460	0,8	1,45×3	1-12, 2-11	23

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
21	YQSY-250-75	75	155	2△	24/22	210	102	550	0,8	1,35×4	1-12, 2-11	19
22	YQSY-250-90	90	185	2△	24/22	210	102	660	0,8	1,3×3+1,35×2	1-12, 2-11	16
23	YQSY-250-110	110	222	2△	24/22	210	102	820	0,8	1,5×5	1-12, 2-11	13
24	YQSY-250-125	125	252	2△	24/22	210	102	885	0,8	1,4×6	1-12, 2-11	12

серия JQSY(насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	JQSY210-13	13	31,3	Y	24/22	204	114	120	0,7	1,08×3	1-12, 2-11	23
2	JQSY210-17	17	40,4	Y	24/22	204	114	130	0,7	1,16×3	1-12, 2-11	21
3	JQSY210-22	22	50,9	2Y	24/22	204	114	165	0,7	1,12×2	1-12, 2-11	34
4	JQSY210-28	28	64,0	2Y	24/22	204	114	195	0,8	1,25×2	1-12, 2-11	28
5	JQSY210-30	30	68,6	2Y	24/22	204	114	210	0,8	1,3×2	1-12, 2-11	26
6	JQSY210-34	34	75,9	2Y	24/22	204	114	230	0,8	1,35×2	1-12, 2-11	24
7	JQSY250-17	17	40,4	Y	24/20	205	112	140	0,8	1,16×3	1-12, 2-11	20
8	JQSY250-22	22	50,9	Y	24/20	205	112	170	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	16
9	JQSY250-28	28	64,0	Y	24/20	205	112	220	0,8	1,3×4	1-12, 2-11	12
10	JQSY250-34	34	75,9	2Y	24/20	205	112	260	0,8	1,4×2	1-12, 2-11	21
11	JQSY250-40	40	87,7	2Y	24/20	205	112	330	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	16
12	JQSY310-17	17	40,4	Y	24/20	205	112	125	0,8	1,16×3	1-12, 2-11	21
13	JQSY310-22	22	50,9	Y	24/20	205	112	145	0,8	1,3×3	1-12, 2-11	17
14	JQSY310-28	28	64,0	2Y	24/20	205	112	185	0,8	1,25+1,3	1-12, 2-11	27
15	JQSY310-34	34	75,9	2Y	24/20	205	112	215	0,8	1,4×2	1-12, 2-11	23

серия QS (QYN-провод специальный, насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
1	QS10-44-3	3	7,5	Y	24	167	85	100	QYN 0,96	1-12, 2-11	37
2	QS10-60-3	3	7,5	Y	24	175	88	105	QYN 1,06	1-12, 2-11	37
3	QS15-15-3	3	7,5	Y	24	175	88	105	QYN 1,06	1-12, 2-11	37
4	QS15-34-3	3	7,5	Y	24	167	85	100	QYN 0,96	1-12, 2-11	37
5	QS15-45-4	4	9,8	Y	24	167	85	120	QYN 1,12	1-12, 2-11	31
6	QS15-55-5,5	5,5	13,1	Y	24	167	85	155	QYN 1,3	1-12, 2-11	25
7	QS18-65-5,5	5,5	13,1	Y	24	175	88	142	QYN 1,35	1-12, 2-11	28
8	QS20-40-4	4	9,8	Y	24	175	88	124	QYN 1,2	1-12, 2-11	32
9	QS25-25-3	3	7,5	Y	24	175	88	105	QYN 1,06	1-12, 2-11	37
10	QS25-30-4	4	9,8	Y	24	167	85	120	QYN 1,12	1-12, 2-11	31
11	QS25-40-5,5	5,5	13,1	Y	24	167	85	155	QYN 1,3	1-12, 2-11	25
12	QS25-50-7,5	7,5	17,4	Y	24	167	85	190	QYN 1,5	1-12, 2-11	21
13	QS30-30-4	4	9,8	Y	24	175	88	124	QYN 1,2	1-12, 2-11	32
14	QS30-50-7,5	7,5	17,4	Y	24	175	88	172	QYN 1,5	1-12, 2-11	23
15	QS32-25-4	4	9,8	Y	24	175	88	124	QYN 1,2	1-12, 2-11	32
16	QS32-40-5,5	5,5	13,1	Y	24	175	88	142	QYN 1,35	1-12, 2-11	28
17	QS40-21-4	4	9,8	Y	24	167	85	120	QYN 1,12	1-12, 2-11	31
18	QS40-28-5,5	5,5	13,1	Y	24	167	85	155	QYN 1,3	1-12, 2-11	25
19	QS40-28-5,5	5,5	13,1	Y	24	175	88	142	QYN 1,35	1-12, 2-11	28
20	QS40-30-7,5	7,5	17,4	Y	24	175	88	172	QYN 1,5	1-12, 2-11	23
21	QS40-38-7,5	7,5	17,4	Y	24	167	85	190	QYN 1,5	1-12, 2-11	21
22	QS50-15-4	4	9,8	Y	24	175	88	124	QYN 1,2	1-12, 2-11	32
23	QS50-25-7,5	7,5	17,4	Y	24	175	88	172	QYN 1,5	1-12, 2-11	23
24	QS65-10-3	3	7,5	Y	24	167	85	100	QYN 0,96	1-12, 2-11	37
25	QS65-13-4	4	9,8	Y	24	167	85	120	QYN 1,12	1-12, 2-11	31

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
26	QS65-18-5,5	5,5	13,1	Y	24	175	88	142	QYN 1,35	1-12, 2-11	28
27	QS65-18-5,5	5,5	13,1	Y	24	167	85	155	QYN 1,3	1-12, 2-11	25
28	QS65-25-7,5	7,5	17,4	Y	24	167	85	190	QYN 1,5	1-12, 2-11	21
29	QS100-6-3	3	7,5	Y	24	167	85	100	QYN 0,96	1-12, 2-11	37
30	QS100-9-4	4	9,8	Y	24	167	85	120	QYN 1,12	1-12, 2-11	31
31	QS100-15-7,5	7,5	17,4	Y	24	175	88	172	QYN 1,5	1-12, 2-11	23
32	QS100-17-7,5	7,5	17,4	Y	24	167	85	190	QYN 1,5	1-12, 2-11	21

серия QX (насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
1	QX6-15J	0,75	2,0	Y	24	125	65	60	QZ-2 0,6	1-12, 2-11	86
2	QX10-10J	0,75	2,0	Y	24	125	65	60	QZ-2 0,6	1-12, 2-11	86
3	QX6-25-1,1	1,1	2,7	Y	24	128	70	72	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	68
4	QX10-18-1,1	1,1	2,7	Y	24	128	70	72	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	68
5	QX15-14-1,1	1,1	2,7	Y	24	128	70	72	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	68
6	QX25-9-1,1	1,1	2,7	Y	24	128	70	72	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	68
7	QX40-6-1,1	1,1	2,7	Y	24	128	70	72	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	68
8	QX10-24-1,5	1,5	3,6	Y	24	128	70	92	QZ-2 0,85	1-12, 2-11	53
9	QX15-18-1,5	1,5	3,6	Y	24	128	70	92	QZ-2 0,85	1-12, 2-11	53
10	QX25-12-1,5	1,5	3,6	Y	24	128	70	92	QZ-2 0,85	1-12, 2-11	53
11	QX40-8-1,5	1,5	3,6	Y	24	128	70	92	QZ-2 0,85	1-12, 2-11	53
12	QX10-34-2,2	2,2	5,1	Y	24	145	82	90	QZ-2 1,0	1-12, 2-11	49
13	QX15-26-2,2	2,2	5,1	Y	24	145	82	90	QZ-2 1,0	1-12, 2-11	49
14	QX25-18-2,2	2,2	5,1	Y	24	145	82	90	QZ-2 1,0	1-12, 2-11	49
15	QX40-12-2,2	2,2	5,1	Y	24	145	82	90	QZ-2 1,0	1-12, 2-11	49
16	QX22-15J	2,2	5,1	2Y	24	145	82	100	QZ-2 0,75	1-12, 2-11	94
17	QX15-35-3	3	6,7	Y	24	145	82	115	QZ-2 1,12	1-12, 2-11	40

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
18	QX25-24-3	3	6,7	Y	24	145	82	115	QZ-2 1,12	1-12, 2-11	40
19	QX40-16-3	3	6,7	Y	24	145	82	115	QZ-2 1,12	1-12, 2-11	40
20	QX120-10J	5,5	12,1	Y	36	175	110	170	QZ-2 0,85+0,9×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	23

серия QY (насос погружной, маслонаполненный)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
1	QY-3,5	2,2	5,7	2Y	24	145	82	100	0,75	1-12, 2-11	94
2	QY-7A	2,2	5,7	2Y	24	145	82	100	0,75	1-12, 2-11	94
3	QY-15	2,2	5,7	2Y	24	145	82	100	0,75	1-12, 2-11	94
4	QY-25	2,2	5,7	2Y	24	145	82	100	0,75	1-12, 2-11	94
5	QY-40A	2,2	5,7	2Y	24	145	82	100	0,75	1-12, 2-11	94
6	QY10-32-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
7	QY15-26-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
8	QY25-17-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
9	QY40-12-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
10	QY65-7-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
11	QY100-4,5-2,2	2,2	5,4	Y	24	145	82	95	0,75×2	1-12, 2-11	47
12	QY-3,5	2,2	5,4	2Y	24	143	78	95	0,75×2	1-12, 2-11	96
13	QY-7	2,2	5,4	2Y	24	143	78	95	0,75×2	1-12, 2-11	96
14	QY-15	2,2	5,4	2Y	24	143	78	95	0,75×2	1-12, 2-11	96
15	QY-25	2,2	5,4	2Y	24	143	78	95	0,75×2	1-12, 2-11	96
16	QY-40A	2,2	5,4	2Y	24	143	78	95	0,75×2	1-12, 2-11	96
17	QY15-34-3	3	7,2	Y	24	145	82	120	0,8×2	1-12, 2-11	38
18	QY25-24-3	3	7,2	Y	24	145	82	120	0,8×2	1-12, 2-11	38
19	QY40-16-3	3	7,2	Y	24	145	82	120	0,8×2	1-12, 2-11	38
20	QY65-10-3	3	7,2	Y	24	145	82	120	0,8×2	1-12, 2-11	38
21	QY100-6-3	3	7,2	Y	24	145	82	120	0,8×2	1-12, 2-11	38

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
22	QY15-36-3	3	7,2	2Y	24	143	78	120	0,8×2	1-12, 2-11	76
23	QY25-26-3	3	7,2	2Y	24	143	78	120	0,8×2	1-12, 2-11	76
24	QY40-16-3	3	7,2	2Y	24	143	78	120	0,8×2	1-12, 2-11	76

серия QW, WQ (насос погружной, провод специальный)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
1	WQ10-15-1,5 WQ15-10-1,5 WQ25-7-1,5	1,5	3,6	Y	18	130	72	85	QZ-2 0,85	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	74
2	WQ15-15-2,2 WQ25-10-2,2 WQ35-7-2,2	2,2	5,1	Y	18	130	72	110	QZ-2 0,95	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	58
3	WQ12-25-3 WQ25-13-3	3	6,7	Y	24	155	84	100	QZ-2 1,18	1-12, 2-11	40
4	QW15-30-3 QW25-15-3 QW50-10-3	3	6,7	Y	24	155	80	93	QZ-2 0,85+0,8	1-12, 2-11	43
5	QW10-45-4 QW20-25-4 QW70-10-4	4	8,8	Y	24	155	80	114	QZ-2 0,9+0,95	1-12, 2-11	35
6	QW30-22-5,5 QW45-15-5,5	5,5	11,7	△	30	210	116	105	QZ-2 0,9+0,95	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	44
7	QW20-45-7,5 QW50-22-7,5 QW120-10-7,5	7,5	15,7	△	30	210	116	125	QZ-2 1,0+1,06	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	37

серия QWK, BQW (насос погружной, QZY провод специальный)

пп	*тип*	*P*	*U*	*Iн*	*соед*	Z_1	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*Nz*
1	QWK15-10-1,5 QWK10-15-1,5 QWK6-22-1,5	1,5	660	2,1	Y	18	130	72	89	QZY-2 0,63	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	123
2	BQW15-20-2 BQW6-30-2	2	660	2, 7	Y	18	167	85	60	QZY-2 0,83	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	155
3	QWK25-10-2,2 QWK15-15-2,2 QWK9-22-2,2	2,2	660	2,9	Y	18	130	72	126	QZY-2 0,75	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	88
4	QWK50-10-3 QWK25-15-3 QWK15-30-3	3	660	3,8	Y	24	155	84	106	QZY-2 0,9	1-12, 2-11	65
5	QWK70-10-4 QWK20-25-4 QWK10-45-4	4	660	5,1	Y	30	175	98	113	QZY-2 1,12	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	42
6	BQW100-10-5,5 BQW50-18-5,5 BQW25-35-5,5 BQW12-55-5,5	5,5	660	6,8	Y	30	210	116	105	QZY-2 0,95×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	43
7	BQW100-15-7,5 BQW65-25-7,5 BQW25-45-7,5 BQW15-65-7,5	7,5	660	9,0	Y	30	210	116	135	QZY-2 0,9×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	35
8	BQW20-80-15 BQW30-70-15 BQW50-55-15	15	660	18,0	Y	30	260	150	165	QZY-2 1,25×3	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	21
9	BQW40-100-25 BQW70-65-25 BQW100-50-25	25	660	28,6	Y	30	260	150	165	QZY-2 1,2×5	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	13

пп	тип	P	U	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
10	BQW170-40-37 BQW100-70-37 BQW70-90-37 BQW60-100-37 BQ W40-120-37	37	660	42,4	Y	36	327	187	195	1,12×4	1-14	26
11	BQW180-50-45 BQW120-70-45 BQW80-90-45 BQW50-130-45	45	660	-	Y	36	327	187	225	1,25×4	1-14	22
12	BQW300-40-55 BQW180-60-55 BQW100-90-55 BQW50-150-55	55	660	61,8	2△	36	400	225	200	1,3×3	1-14	32
13	BQW300-50-75 BQW200-70-75 BQW120-120-75 BQW60-200-75	75	660	83,8	2△	36	400	225	270	1,3×4	1-14	24
14	BQW300-60-100 BQW200-90-100 BQW150-120-100 BQW100-150-100	100	660	110	2△	48	520	300	250	1,4×8	1-18	18
15	BQW500-65-160 BQW300-100-160 BQW150-150-160 BQW100-200-160	160	660	175	2△	48	520	300	315	1,45×10	1-18	14
16	QWK45-15-5,5 QWK30-22-5,5	5,5	660	7,2	Y	36	210	136	127	0,95×2	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	43
17	QWK120-10-7,5 QWK50-22-7,5 QWK20-45-7,5	7,5	660	9,6	Y	36	210	136	176	1,06+1,12	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	32

серия YLB (насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
1	YLB132-1-2	5,5	19,8	△	30	210	116	105	0,95+1,0	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30,18-29)	3 и 2	3 и 3	44	1
2	YLB132-2-2	7,5	14,5	△	30	210	116	125	1,06×2	3 (1-16, 2-15, 3-14), 2 (17-30, 18-29)	3 и 2	3 и 3	37	1
3	YLB160-1-2	11	22	△	36	290	160	85	1,0×2+0,95	1-14	6	6	14 и 15	1
4	YLB160-2-2	15	30	△	36	290	160	100	1.06+1.12	1-14	6	6	12	1
5	YLB180-1-2	18,5	36	△	36	327	182	105	1.16+1.12	1-14	6	6	21	2
6	YLB180-2-2	22	42	△	36	327	182	115	0,95×2+1,0	1-14	6	6	19	2
7	YLB200-1-2	30	58	△	36	368	210	115	1,3+1,4	1-14	6	6	16	2
8	YLB200-2-2	37	70	△	36	368	210	135	1,4+1,5	1-14	6	6	14	2
9	YLB160-1-4	11	22,5	△	48	290	187	100	1,18	1-11	4	12	27	2
10	YLB160-2-4	15	30	△	48	290	187	130	1,3	1-11	4	12	21	2
11	YLB180-1-4	18,5	36,5	△	48	327	210	120	1,06+1,12	1-11	4	12	20	2
12	YLB180-2-4	22	43	△	48	327	210	135	1,12×2	1-11	4	12	18	2
13	YLB200-1-4	30	58,5	△	48	368	245	125	1,3×2	1-11	4	12	16	2
14	YLB200-2-4	37	71	△	48	368	245	155	1,12+1,18×2	1-11	4	12	13	2
15	YLB200-3-4	45	85,5	△	48	368	245	185	1,3×3	1-11	4	12	11	2
16	YLB250-1-4	55	97	△	60	445	300	145	1,4+1,5×2	1-14	5	12	9	2
17	YLB250-2-4	57	123	△	60	445	300	185	1,25×2+1,3×3	1-14	5	12	7	2
18	YLB250-3-4	90	167	△	60	445	300	215	1,25×4+1,3×2	1-14	5	12	6	2
19	YLB280-1-4	110	202	△	60	493	330	200	1,25×4	1-14	5	12	12	4
20	YLB280-2-4	132	241	△	60	493	330	240	1,4×4	1-14	5	12	10	4

серия JLB2 (насос погружной)

пп	тип	P	Iн	Z_1	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
1	JLB2-42-2	5,5	11,2	24	210	110	110	0,95×2+1,0	1-12, 2-11	2	6	29	1
2	JLB2-61-2	11	23	36	331	182	80	1,12×3	1-14	6	6	30	1

пп	тип	P	Iн	Z_1	Da	Di	L	d	y	S	u	Nz	a
3	JLB2-61-4	11	22	36	331	210	90	1,3+1,4	1-8	3	12	42	1
4	JLB2-62-2	15	31	36	331	182	90	1,12×4	1-14	6	6	24	1
5	JLB2-62-4	15	30	36	331	210	120	1,25×3	1-8	3	12	32	1
6	JLB2-63-2	18,5	38	36	331	182	100	1,18×2	1-14	6	6	44	2
7	JLB2-64-2	22	45	36	331	182	120	1,3×2	1-14	6	6	40	2
8	JLB2-71-4	18,5	38	48	368	245	85	1,12×2	1-11	4	12	52	2
9	JLB2-72-4	22	45	48	368	245	100	1,25×2	1-11	4	12	44	2
10	JLB2-73-4	30	59	48	368	245	125	1,4×2	1-11	4	12	36	2
11	JLB2-74-4	40	77	48	368	245	180	1,12×2	1-11	4	12	52	4
12	JLB2-75-4	45	85	48	368	245	210	1,25×2	1-11	4	12	44	4
13	JLB2-81-4	55	106	48	405	250	185	1,3×3	1-12	4	12	46	4
14	JLB2-82-4	75	144	48	405	250	240	1,3×4	1-12	4	12	34	4
15	JLB2-83-4	100	190	48	405	250	290	1,25×6	1-12	4	12	28	4

серия DM (насос)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	DM-402-2	15	22,5	2Y/△	24/20	330	182	80	1,25×2+1.35×2	1-9	27/24
2	DM-402-2	20	29,7	2Y/△	24/20	330	182	90	1,4×2+1,5×2	1-10	22/19
3	DM-403-2	25	37	2Y/△	24/20	330	182	100	1,5×2+1,62×2	1-10	20/17
4	DM-452-4	25	36	4Y/△	48/38	380	230	100	1,35+1,45×2	1-11	25/11
5	DM-403-2	30	42	2Y/△	24/20	330	182	120	1,35×3+1,4×3	1-10	18/16
6	DM-452-4	30	42	4Y/△	48/38	380	230	120	1,4+1,25×3	1-11	23/10
7	DM-521-4	40	56	4Y/2△	48/38	368	245	125	1,2×2+1,3×2	1-11	21/18
8	DM-521-4	50	71	4Y/4△	48/38	368	245	155	1,3×2+1,4	1-12	17/29
9	DM-521-4	60	84	4Y/4△	48/38	368	245	185	1,45×2+1,56	1-12	14/24
10	DM-580-4	75	105	4Y/4△	60/50	500	330	140	1,45×3+1,35×2	1-14	12/21
11	DM-580-4	100	140	4Y/2△	60/50	500	330	165	1,45×4+1,56×4	1-13	10/9
12	DM-580-4	125	175	4Y/2△	60/50	500	330	200	1,45×5+1,56×5	1-14	8/7

серия JN, JQB (насос погружной)

пп	тип	P	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz
1	JN69	2,2	5,4	△	24	130	65	100	0,86	1-12, 2-11	47
2	JN31	2,2	5,4	△	24	130	65	100	0,86	1-12, 2-11	47
3	JN4	2,2	5,4	△	24	130	65	100	0,86	1-12, 2-11	47
4	JQB-5-69	2,2	5,4	Y	24	145	82	100	0,96+0,74	1-12, 2-11	52/92
5	JQB-4-31	2,2	5,4	Y	24	145	82	100	0,96+0,74	1-1, 2-11	52/92
6	JQB-2-10	2,2	5,4	Y	24	145	82	100	0,96+0,74	1-12, 2-11	52/92
7	JQB-11/2-6	2,2	5,4	Y	24	145	82	100	0,96+0,74	1-12, 2-11	52/92

серия JG2 рольганговые

пп	тип	P	Iн	соед	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	Nz	a
1	JG2-41-6	1,1	3,47	Y	182	122	115	36/26	1,0	1-6	54	1
2	JG2-42-6	1,7	4,86	Y	182	122	150	36/26	1,2	1-6	41	1
3	JG2-41-8	0,85	3,53	Y	182	122	115	36/26	0, 93	2×1-5, 1×1-6	64	1
4	JG2-42-8	1,1	4,66	Y	182	122	150	36/26	1,08	2×1-5, 1×1-6	49	1
5	JG2-41-10	0,65	3,72	Y	182	122	115	36/26	0,86	1-5	74	1
6	JG2-42 10	0,85	4,7	Y	182	122	150	36/26	1,0	15	58	1
7	JG2-42-12	0,65	5,1	Y	182	122	150	36/26	0,93	1-5	70	1
8	JG2-51-8	2,5	6,76	Y	260	190	155	45/42	1,56	1-6	30	1
9	JG2-52-8	4,0	11,4	Y	260	190	220	45/42	1,4×2	1-6	20	1
10	JG2-51-10	2,1	7,35	Y	260	190	155	45/42	1,5	1-5	34	1
11	JG2-52-10	3,2	10,7	Y	260	190	220	45/42	1,25×2	1-5	24	1
12	JG2-51-12	1,7	7,56	Y	260	190	155	45/42	1,35	1-4	40	1
13	JG2 52-12	2,5	10,8	Y	260	190	220	45/42	1,2×2	1-4	28	1
14	JG2-52-16	1,5	9,6	Y	260	190	220	45/42	1,04+1,25	1-4	32	1
15	JG2-61-10	5,0	14,5	Y	327	245	210	54/46	1,56	1-6	36	2

пп	тип	P	Iн	соед	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	Nz	a
16	JG2-62-10	6,4	18	Y	327	245	280	54/46	1,2×2	1-6	28	2
17	JG2-61-12	3,5	12,4	Y	327	245	210	54/46	1,45×2	1-5	22	1
18	JG2-62-12	4,5	16,6	Y	327	245	280	54/46	1,2×2	1-5	32	2
19	JG2-61-16	3,0	15,2	Y	327	245	210	54/46	1,35×2	1-4	24	1
20	JG2-62-16	4,0	19,3	Y	327	245	280	54/46	1,56×2	1-4	18	1
21	JG2-71-10	8,5	24	Y	368	280	230	54/46	1,4×2	1-6	26	2
22	JG2-72-10	11	29,8	Y	368	280	315	54/46	1,4×3	1-6	20	2
23	JG2-71-12	6,4	21,1	Y	368	280	230	54/46	1,25+1,35	1-5	30	2
24	JG2-72-12	8,0	25,3	Y	368	280	315	54/46	1,56×2	1-5	24	2
25	JG2-71-16	5,0	28,4	Y	368	280	230	54/46	1,35×4	1-4	16	1
26	JG2-72-16	6,2	28,1	Y	368	280	315	54/46	1,5×4	1-4	14	1
27	JG2-71-20	4,5	28,5	Y	368	280	315	54/46	1,35×4	1-4	16	1

серия JTB2

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1	d	Nz	y	a
1	JTB2-42-2	5,5	210	110	110	24	0,95×2+1,0	29	1-12, 2-11	1
2	JTB2-61-2	11	331	182	80	36	1,12×3	30	1-14	1
3	JTB2-62-2	15	331	182	90	36	1,12×4	24	1-14	1
4	JTB2 63-2	18,5	331	182	100	36	1,18×2	44	1-14	2
5	JTB2-64-2	22	331	182	120	36	1,3×2	40	1-14	2
6	JTB2-61-4	11	331	210	90	36	1,3+1,4	42	1-8	1
7	JTB2-62-4	15	331	210	120	36	1,25×3	32	1-8	1
8	JTB2-71-4	18,5	368	245	85	48	1,12×2	52	1-11	2
9	JTB2-72-4	22	368	245	100	48	1,25×2	44	1-11	2
10	JTB2-73-4	30	368	245	125	48	1,4×2	36	1-11	2
11	JTB2-74-4	40	368	245	180	48	1,12×2	52	1-11	4
12	JTB2-75-4	45	368	245	210	48	1,25×2	44	1-11	4

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1	d	Nz	y	a
13	JTB2-81-4	55	405	250	185	48	1,3×3	46	1-12	4
14	JTB2-82-4	75	405	250	240	48	1,3×4	34	1-12	4
15	JTB2-83-4	100	405	250	290	48	1,25×6	28	1-12	4

насосы малой мощности 60 – 250 Ватт.

пп	тип	P	U	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz	a
1	AOB-25	0,06	380	0,20	Y	18	70	42	49	0,23	1-8	334	1
2	DBC-25	0,09	380	0,26	Y	12	65	42	50	0,25	1-6	405	1
3	JCLO-12-2	0,1	380	0,32	Y	18	95	50	55	0,25	1-8	254	1
4	JCB-22	0,125	380	0,43	Y	18	102	55	65	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	264	1
5	JCB-22	0,125	380	0,35	Y	18	102	53	53	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	233	1
6	JCB-22	0,125	380	0,48	Y	18	102	52	55	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	256	1
7	JCB-22	0,125	380	0,43	Y	24	108	60	47	0,31	1-11	200	1
8	2JCB-22	0,125	380	0,32	Y	18	80	51	55	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	274	1
9	JYB-22	0,125	380	0,48	Y	18	102	53	42	0,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	232	1
10	JYB-22	0,125	380	0,43	Y	18	105	54	55	0,31	1-8	256	1
11	JWYB-22-3,3	0,125	380	0,39	Y	18	84	45	50	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	240	1
12	JCB-45	0,15	380	0,463	Y	24	108	60	55	0,35	1-11	208	1
13	2JCB-45	0,15	380	0,36	Y	18	80	51	55	0,29	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	253	1
14	JYB-45	0,15	380	0,48	Y	18	108	52	55	0,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	246	1
15	JWYB-45-3,3	0,15	380	0,43	Y	18	84	45	50	10,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	220	1
16	DB-100	0,25	380	0,68	Y	18	85	48	63	0,38	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	160	1
17	JCL-22-4	0,25	380	0,74	Y	24	112	72	64	0,44	1-6	194	1
18	JWYB22-3,3	0,125	380/220	0,39/0,68	Y/△	18	84	45	50	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	240	1
19	JCB-22	0,125	380/220	0,43/0,75	Y/△	18	102	55	55	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	264	1
20	JCB-22	0,125	380/220	0,35/0,6	YZ/△	18	102	53	53	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	233	1
21	JYB-22	0,125	380/220	0,48/0,75	Y/△	18	102	53	42	0,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	232	1

пп	тип	P	U	Iн	соед	Z_1	Da	Di	L	d	y	Nz	a
22	2JCB-22	0,125	380/220	0,32/0,55	Y/△	18	80	51	55	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	274	1
23	JYB-22	0,125	380/220	0,43/0,75	Y/△	18	105	54	55	0,31	1-8	256	1
24	JCB-22	0,125	380	0,43	Y	24	108	60	47	0,31	1-11	200	1
25	JCB-22	0,125	380/220	0,48/0,75	Y/△	18	105	52	55	0,27	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	256	1
26	JWYB45-3,3	0,15	380/220	0,43/0,75	Y/△	18	84	45	50	0,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	220	1
27	JCB-45	0,15	380/220	0,463/0,8	Y/△	24	108	60	55	0,35	1-11	208	1
28	JYB-45	0,15	380/220	0,48/0,83	Y/△	18	108	52	55	0,31	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	246	1
29	2JCB-45	0,15	380/220	0,36/0,63	Y/△	18	80	51	55	0,29	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	253	1
30	AOB-100	0,25	380	0,68	Y/△	18	85	48	63	0,38	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	160	1
31	JCL22-4	0,25	380/220	0,74/1,28	Y/△	24	112	72	64	0,44	1-6	194	1

серия JW

пп	тип	P	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nph
1	JW-7122	0,75	1,8	24/18	120	62	62	0,25	0,62	1-12, 2-11	736
2	JW-7112	0,55	1,35	24/18	120	62	48	0,25	0,53	1-12, 2-11	960
3	JW-6322	0,37	0,95	24/18	102	52	56	0,25	0,47	1-12, 2-11	1160
4	JW-6312	0,25	0,65	24/18	102	52	48	0,25	0,41	1-12, 2-11	1320
5	JW-5622	0,18	0,45	24/18	90	48	48	0,25	0,33	1-12, 2-11	1568
6	JW-5612	0,12	0,35	24/18	90	48	40	0,25	0,29	1-12, 2-11	1880
7	JW-5022	0,09	0,25	12/15	80	42	50	0,2	0,25	1-12, 2-11	1840
8	JW-5012	0,06	0,2	12/15	80	42	50	0,2	0,21	1-12, 2-11	1840
9	JW-4522	0,04	0,15	12/15	71	38	45	0,2	0,18	1-12, 2-11	2480
10	JW-4512	0,025	0,1	12/15	71	38	45	0,2	0,17	1-12, 2-11	2680
11	JW-7134	0,75	2,1	24/22	120	71	80	0,2	0,67	1-8, 2-7	848
12	JW-7124	0,55	1,6	24/22	120	71	62	0,2	0,57	1-8, 2-7	1056
13	JW-7114	0,37	1,05	24/22	120	71	48	0,2	0,49	1-8, 2-7	1392
14	JW-6234	0,25	0,9	24/22	102	58	56	0,2	0,44	1-8, 2-7	1696

пп	*тип*	*P*	*Iн*	*Z₁/Z₂*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nph*
15	JW-6314	0,18	0,65	24/22	102	58	48	0,2	0,38	1-8, 2-7	2080
16	JW-5624	0,12	0,5	24/22	90	52	48	0,2	0,31	1-8, 2-7	2272
17	JW-5614	0,09	0,4	24/22	90	52	40	0,2	0,27	1-8, 2-7	2640
18	JW-5024	0,06	0,3	12/15	80	42	50	0,2	0,25	1-4, 2-5	2400
19	JW-5014	0,04	0,25	12/15	80	42	50	0,2	0,21	1-4, 2-5	2600
20	JW-4524	0,025	0,2	12/15	71	38	45	0,2	0,18	1-4, 2-5	3280
21	JW-4514	0,015	0,1	12/15	71	38	45	0,2	0,16	1-4, 2-5	3360

JW серия (устаревшая)

пп	*тип*	*P*	*U*	*Iн*	*Z₁/Z₂*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nph*
1	JW-09A-2	0,6	220/380	1,35/0,58	24/18	120	60	56	0,3	0,59	1-12, 2-11	104
2	JW-09B-2	0,4	220/380	0,97/0,38	24/18	120	60	48	0,3	0,51	1-12, 2-11	135
3	JW-08A-2	0,25	220/380	0,61/0,3	24/18	102	52	60	0,25	0,41	1-12, 2-11	135
4	JW-08B-2	0,18	220/380	0,46/0,25	24/18	102	52	46	0,25	0,35	1-12, 2-11	175
5	JW-07A-2	0,12	220/380	0,31/0,16	18/15	94	48	45	0,28	0,31	1-10, 2-9	300
6	JW-07B-2	0,09	220/380	0,25/0,31	18/15	94	48	36	0,28	0,27	1-10, 2-9	364
7	JW-06A-2	0,06	380	0,21	18/10	84	42	45	0,25	0,23	1-8, 2-9	400
8	JW-06B-2	0,04	380	0,16	18/10	84	42	35	0,25	0,20	1-8, 2-9	500
9	JW-05A-2	0,025	380	0,09	18/10	71	36	42	0,25	0,19	1-8, 2-9	540
10	JW-05B-2	0,015	380	0,083	18/10	71	36	30	0,25	0,71	1-8, 2-9	700
11	JW-09A-4	0,4	220/380	1,05/0,67	24/22	120	71	62	0,25	0,51	1-8, 2-7	147
12	JW-09B-4	0,25	220/380	0,73/0,48	24/22	120	71	48	0,25	0,41	1-8, 2-7	200
13	JW-08A-4	0,18	220/380	0,54/0,34	24/22	102	58	60	0,25	0,38	1-8, 2-7	214
14	JW-08B-4	0,12	220/380	0,38/0,27	24/22	102	58	46	0,25	0,33	1-8, 2-7	286
15	JW-07A-4	0,09	220/380	0,34/0,24	18/15	94	48	45	0,23	0,31	1-7, 2-6	468
16	JW-07B-4	0,06	220/380	0,23/0,18	18/15	94	48	36	0,23	0,27	1-5, 2-6	584
17	JW-05A-4	0,015	380	0,14	18/10	71	36	42	0,25	0,17	1-5, 2-6	800
18	JW-05B-4	0,008	380	0,095	16/10	71	36	30	0,25	0,14	1-5, 2-6	1140

серия АО

пп	*тип*	*P*	*соед*	*Iн*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*	*Nph*
1	АО-4512	0,025	Y	0,12	12/15	71	38	34	0,2	0,2	1-6	910	3640
2	АО-4522	0,04	Y	0,16	12/15	71	38	44	0,2	0,23	1-6	718	2872
3	АО-5012	0,06	Y	0,23	12/15	80	44	36	0,2	0,23	1-6	550	2200
4	АО-5022	0,09	Y	0,31	12/15	80	44	36	0,2	0,25	1-6	440	1760
5	АО-5612	0,12	Y	0,36	24/18	90	52	38	0,2	0,29	1-12, 2-11	230	1840
6	АО-5622	0,18	Y	0,52	24/18	90	52	48	0,2	0,33	1-12, 2-11	180	1440
7	АО-6312	0,25	Y	0,66	18/12	102	55	44	0,25	0,38	1-10, 2-9	188	1128
8	АО-6322	0,37	Y	0,96	18/12	102	55	58	0,25	0,44	1-10, 2-9	150	900
9	АО-6332	0,55	Y	1,38	18/12	102	55	65	0,25	0,49	1-10, 2-9	126	756
10	АО-7112	0,75	Y	1,82	24/20	120	65	60	0,25	0,62	1-12, 2-11	94	752
11	АО-4514	0,015	Y	0,16	12/15	71	38	34	0,2	0,17	1-4	1220	4880
12	АО-4524	0,025	Y	0,19	12/15	71	38	44	0,2	0,20	1-4	870	3480
13	АО-5014	0,04	Y	0,25	12/15	80	44	36	0,2	0,21	1-4	740	2960
14	АО-5024	0,06	Y	0,32	12/15	80	44	46	0,2	0,25	1-4	560	2240
15	АО-5614	0,09	Y	0,38	24/18	90	52	38	0,2	0,25	1-6	310	2480
16	АО-5624	0,12	Y	0,45	24/18	90	52	38	0,2	0,29	1-6	260	2080
17	АО-6314	0,18	Y	0,64	24/22	102	60	44	0,23	0,35	1-6	246	1968
18	АО-6324	0,25	Y	0,82	24/22	102	60	58	0,23	0,41	1-6	190	1520
19	АО-6334	0,37	Y	1.15	24/22	102	60	70	0,23	0,47	1-6	154	1232
20	АО-7114	0,55	Y	1.6	24/22	120	70	60	0,25	0,57	1-6	140	1120
21	АО-7124	0,75	Y	2	24/22	120	70	80	0,25	0,62	1-6	106	848

серия АО (модернизированная)

пп	*тип*	*P*	*соед*	*Iн*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
1	АО-5012	0,06	Y	0,23	12/15	80	42	50	0,25	0,21	1-6, 2-7	435
2	АО-5022	0,09	Y	0,31	12/15	80	42	50	0,25	0,25	1-6, 2-7	420
3	АО-5014	0,04	Y	0,25	12/15	80	42	50	0,25	0,21	1-4	640
4	АО 5024	0,66	Y	0,31	12/15	80	42	50	0,25	0,25	1-4	580
5	АО-5612	0,12	Y	0,37	24/18	90	52	48	0,20	0,20	1-12, 2-11	230
6	АО-5622	0,18	Y	0,52	24/18	90	52	48	0,20	0,33	1-12, 2-11	180
7	АО-5614	0,09	Y	0,39	24/18	90	52	48	0,20	0,75	1-8, 2-7	310
8	АО-5624	0,12	Y	0,46	24/18	90	52	48	0,20	0,29	1-8, 2-7	260
9	АО-6332	0,55	Y	1,38	24/18	102	54	65	0,25	0,51	1-12, 2-11	100
10	АО-6322	0,37	Y	0,96	24/18	102	54	55	0,25	0,44	1-12, 2-11	120
11	АО-6312	0,25	Y	0,66	24/18	102	54	45	0,25	0,38	1-12, 2-11	147
12	AD-6334	0,37	Y	1,15	24/22	102	60	65	0,25	0,47	1-8, 2-7	160
13	АО-6324	0,25	Y	0,82	24/22	102	60	55	0,25	0,41	1-8, 2-7	195
14	АО-6314	0,18	Y	0,64	24/22	102	60	45	0,25	0,35	1-8, 2-7	230
15	АО-7114	0,55	Y	1,6	24/22	120	71	65	0,25	0,55	1-6, 2-7	135
16	АО-7124	0,75	Y	2,0	24/22	120	71	80	0,25	0,62	1-6, 2-7	85
17	АО-7112	0,75	Y	1,82	24/18	120	62	62	0,25	0,62	1-12, 2-11	92

серия A, A-1

пп	тип	P	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	A-5012A	0,025	0,12	24/18	80	46	30	0,16	1-11	380
2	A-5012B	0,04	0,17	24/18	80	46	30	0,21	1-11	350
3	A-5022	0,06	0,23	24/18	80	46	40	0,23	1-11	285
4	A-5032	0,09	0,31	24/18	80	46	50	0,27	1-11	215
5	A-5014A	0,015	0,15	24/18	80	46	30	0,14	1-6	540
6	A-5014B	0,025	0,19	24/18	80	46	30	0,17	1-6	500
7	A-5024	0,04	0,25	24/18	80	46	40	0,20	1-6	390
8	A-5034	0,06	0,31	24/18	80	46	50	0,23	1-6	305
9	A-1-5612	0,12	0,37	24/18	90	46	40	0,29	1-11	212
10	A-1-5622	0,18	0,52	24/18	90	46	50	0,33	1-11	170
11	A-1-5632	0,25	0,68	24/18	90	46	62	0,41	1-11	140
12	A-1-5614	0,09	0,39	24/18	90	52,5	40	0,25	1-6	303
13	A-1-5624	0,12	0,46	24/18	90	52,5	50	0,29	1-6	253
14	A-1-5634	0,18	0,62	24/18	90	52,5	62	0,33	1-6	203

JWYB маслонасос

тип	P	Iн	2p	220/380	Da	Di	L	δ	Z_1	d	y	Nz	G, кг
JWYB-22-3,3	0,125	0,39/0,68	2	Y/△	84	44,5	50	0,25	18	0,27	1-10, 2-9, 1-8	240	0,382
JWYB-45-3,3	0,150	0,43/0,75	2	Y/△	84	44,5	50	0,25	18	0,31	1-10, 2-9, 1-8	240	0,40

серия ВО2

пп	тип	P, ватт	U	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	ВО2-6312	90	220	1,1	0,56	0,67	24/18	96	50	45	0,25	0,45	1-12	113	0,33	7-18	50
													2-11	106		8-17	47
													3-10	91		9-16	40
													4-9	69		10-15	30
													5-8	43		11-14	19
													6-7	14		12-13	6
2	ВО2-6322	120	220	1,3	0,58	0,69	24/18	96	50	54	0,25	0,5	1-12	93	0,35	7-18	47
													2-11	86		8-17	44
													3-10	74		9-16	38
													4-9	57		10-15	29
													5-8	35		11-14	18
													6-7	12		12-13	6
3	ВО2-7112	180	220	1,9	0,6	0,72	24/18	110	58	50	0,25	0,56	1-12	77	0,38	7-18	43
													2-11	73		8-17	41
													3-10	61		9-16	35
													4-9	47		10-15	27
													5-8	29		11-14	16
													6-7	10		12-13	5
4	ВО2-7122	250	220	2,4	0,64	0,74	24/18	110	58	62	0,25	0,63	1-12	62	0,4	7-18	41
													2-11	58		8-17	38
													3-10	47		9-16	32
													4-9	37		10-15	25
													5-8	23		11-14	15
													6-7	8		12-13	5

пп	тип	P, ватт	U	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
5	ВО2-8012	370	220	3,4	0,65	0,77	24/18	128	67	58	0,25	0,71	1-12	53	0,45	7-18	36
													2-11	50		8-17	33
													3-10	43		9-16	28
													4-9	33		10-15	22
													5-8	20		11-14	13
													6-7	7		12-13	4
6	ВО2-6314	60	220	1,2	0,39	0,57	24/30	96	58	45	0,25	0,42	1-7	84	0,31	4-10	34
													2-6	147		5-9	59
													3-5	84		6-8	34
7	ВО2-6324	90	220	1,6	0,43	0,58	24/30	96	58	54	0,25	0,45	1-7	72	0,35	4-10	31
													2-6	126		5-9	55
													3-5	72		6-8	31
8	ВО2-7114	120	220	1,9	0,5	0,58	24/30	110	67	50	0,25	0,53	1-7	60	0,33	4-10	33
													2-6	104		5-9	58
													3-5	60		6-8	33
9	ВО2-7124	180	220	2,5	0,53	0,62	24/30	110	67	62	0,25	0,6	1-7	48	0,35	4-10	27
													2-6	85		5-9	48
													3-5	48		6-8	27
10	ВО2-8014	250	220	3,1	0,58	0,63	24/30	128	77	58	0,25	0,71	1-7	42	0,4	4-10	28
													2-6	74		5-9	48
													3-5	42		6-8	28
11	ВО2-8024	370	220	1,2	0,62	0,64	24/30	128	77	75	0,25	1,0	1-7	32	0,47	4-10	24
													2-6	58		5-9	41
													3-5	32		6-8	24

серия CO2, *C, μF* – емкость рабочего конденсатора.

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*C, μF*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	CO2-7112	180	220	1,9	75	24/18	110	58	50	0,25	0,56	1-12	77	0,38		
												2-11	73		7-18	74
												3-10	61		8-17	69
												4-9	47		9-16	59
												5-8	29		10-15	45
												6-7	10			
2	CO2-7122	250	220	2,4	75	24/18	110	58	62	0,25	0,63	1-12	62	0,47		
												2-11	58		7-18	61
												3-10	47		8-17	57
												4-9	37		9-16	51
												5-8	23		10-15	35
												6-7	8			
3	CO2-8012	370	220	3,4	100	24/18	128	67	58	0,25	0,71	1-12	53	0,53		
												2-11	50		7-18	62
												3-10	43		8-17	57
												4-9	33		9-16	49
												5-8	20		10-15	38
												6-7	7			
4	CO2-8022	550	220	4,6	150	24/18	128	67	75	0,25	0,85	1-12	41	0,56		
												2-11	39		7-18	46
												3-10	33		8-17	43
												4-9	25		9-16	37
												5-8	16		10-15	28
												6-7	5			

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, µF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
5	C02-9012	750	220	5,9	200	24/18	145	77	70	0,3	1,0	1-12	38	0,63		
												2-11	30		7-18	40
												3-10	31		8-17	31
												4-9	23		9-16	32
												5-8	14		10-15	24
												6-7	5			
6	CO2-7114	120	220	1,9	75	24/30	110	67	50	0,25	0,53	1-7	60	0,35		
												2-6	104		4-10	53
												3-5	60		5-9	92
7	CO2-7124	180	220	2,5	75	24/30	110	67	62	0,25	0,6	1-7	48	0,38		
												2-6	85		4-10	45
												3-5	50		5-9	79
8	CO2-8014	250	220	3,1	100	24/30	128	77	58	0,25	0,71	1-7	42	0,47		
												2-6	74		4-10	49
												3-5	42		5-9	85
9	CO2-8024	370	220	4,2	100	24/30	128	77	75	0,25	0,85	1-7	32	0,5		
												2-6	58		4-10	49
												3-5	34		5-9	85
10	CO2-9014	550	220	5,6	150	36/42	145	87	70	0,25	0,95	1-9	44	0,6		
												2-8	39		5-14	24
												3-7	29		6-13	46
												4-6	15		7-12	38
11	CO2-9024	750	220	6,8	150	36/42	145	87	90	0,25	1,06	1-9	34	0,63		
												2-8	29		5-14	27
												3-7	22		6-13	51
												4-6	11		7-12	42

серия DO2 (напряжение конденсатора 630V)

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	DO2-4512	10	220	0,2	1	12/18	71	38	45	0,20	0,18	1-6	399	0,16	4-9	379
												2-5	292		5-8	278
												3-4	107		6-7	101
2	DO2-4522	16	220	0,2	1	12/18	71	38	45	0,20	0,20	1-6	328	0,19	4-9	489
												2-5	240		5-8	358
												3-4	88		6-7	131
3	DO2-5012	25	220	0,3	2	12/18	80	44	45	0,20	0,25	1-7	139	0,23	4-10	187
												2-6	241		5-9	324
												3-5	139		6-8	187
4	DO2-5022	40	220	0,4	2	12/18	80	44	45	0,20	0,25	1-7	131	0,25	4-10	219
												2-6	227		5-9	381
												3-5	131		6-8	219
5	DO2-5612	60	220	0,6	4	24/18	90	48	50	0,25	0,31	1-12	118	0,28	7-18	137
												2-11	110		8-17	127
												3-10	94		9-16	109
												4-9	72		10-15	84
												5-8	45		11-14	52
												6-7	15		12-13	18
6	DO2-5622	90	220	0,8	4	24/18	90	48	50	0,25	0,33	1-12	94	0,31	7-18	121
												2-11	88		8-17	113
												3-10	75		9-16	97
												4-9	58		10-15	74
												5-8	36		11-14	46
												6-7	12		12-13	16

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
7	DO2-6312	120	220	0,9	4	24/18	96	50	45	0,25	0,4	1-12	108	0,31	7-18	174
												2-11	100		8-17	143
												3-10	86		9-16	123
												4-9	66		10-15	94
												5-8	41		11-14	59
												6-7	14		12-13	20
8	DO2-6322	180	220	0,3	6	24/18	96	50	54	0,25	0,45	1-12	83	0,33	7-18	111
												2-11	77		8-17	103
												3-10	66		9-16	89
												4-9	51		10-15	68
												5-8	32		11-14	42
												6-7	11		12-13	14
9	DO2-7112	250	220	1,7	8	24/18	110	58	50	0,25	0,5	1-12	70	0,45	7-18	101
												2-11	67		8-17	93
												3-10	55		9-16	76
												4-9	42		10-15	59
												5-8	27		11-14	40
												6-7	10		12-13	13
10	DO2-4514	6	220	0,2	1	12/18	71	38	45	0,20	0,18	1-4	349	0,16	3-5	620
												2-3	350			
11	DO2-4524	10	220	0,2	1	12/18	71	38	45	0,20	0,20	1-4	299	0,16	3-5	675
												2-3	300			
12	D02-5014	16	220	0,3	2	12/18	80	44	45	0,20	0,21	1-4	280	0,21	3-5	435
												2-3	280			
13	DO2-5024	25	220	0,4	2	12/18	80	44	45	0,20	0,25	1-4	218	0,21	3-5	455
												2-3	218			

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, µF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
14	DO2-5614	40	220	0,5	2	12/18	90	54	50	0,25	0,28	1-7	95	0,23	4-10	136
												2-6	166		5-9	236
												3-5	95		6-8	136
15	DO2-5624	60	220	0,6	4	12/18	90	54	50	0,25	0,31	1-7	93	0,28	4-10	91
												2-6	162		5-9	157
												3-5	93		6-8	91
16	DO2-6314	90	220	0,9	4	12/18	96	58	45	0,25	0,35	1-7	81	0,31	4-10	100
												2-6	140		5-9	174
												3-5	81		6-8	100
17	DO2-6324	120	220	1,2	4	24/30	96	58	54	0,25	0,4	1-7	69	0,31	4-10	98
												2-6	121		5-9	169
												3-5	69		6-8	98
18	DO2-7114	180	220	1,6	6	24/30	110	67	50	0,25	0,42	1-7	55	0,38	4-10	85
												2-6	95		5-9	155
												3-5	55		6-8	85

серия BO

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Ixx	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	BO-5612	60	220	1,01	0,58	0,42	0,64	18/15	90	48	40	0,25	0,41	1-12	145	0,31	7-18	93
														2-11	135		8-17	55
														3-10	116		9-16	48
														4-9	89		10-15	36
														5-8	56		11-14	23
														6-7	19		12-13	8

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Ixx	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
2	ВО-5622	90	220	1,19	0,72	0,52	0,66	18/15	90	48	48	0,25	0,47	1-12	123	0,35	7-18	47
														2-11	114		8-17	43
														3-10	98		9-16	37
														4-9	72		10-15	28
														5-8	47		11-14	18
														6-7	16		12-13	6
3	ВО-6312	120	220	1,43	1,16	0,56	0,68	24/18	102	52	44	0,25	0,51	1-12	105	0,38	7-18	53
														2-11	98		8-17	49
														3-10	84		9-16	42
														4-9	65		10-15	32
														5-8	40		11-14	20
														6-7	14		12-13	7
4	ВО-6322	180	220	1,95	1,2	0,6	0,7	24/18	102	52	56	0,25	0,59	1-12	91	0,38	7-18	50
														2-11	85		8-17	42
														3-10	73		9-16	36
														4-9	56		10-15	28
														5-8	35		11-14	17
														6-7	12		12-13	6
5	ВО-6332	250	220	2,5	1,52	0,63	0,72	24/18	102	52	70	0,25	0,62	1-12	64	0,41	7-18	33
														2-11	60		8-17	31
														3-10	51		9-16	26
														4-9	39		10-15	20
														5-8	25		11-14	13
														6-7	8		12-13	4

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*Ixx*	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
6	ВО-7112	370	220	3,5	1,75	0,65	0 74	24/18	130	66	62	0 25	0 74	1-12	55	0,49	7-18	32
														2-11	51		8-17	30
														3-10	44		9-16	25
														4-9	34		10-15	20
														5-8	21		11-14	12
														6-7	7		12-13	4
7	ВО-5614	40	220	1,05	0,94	0,32	0,54	24/22	90	52	40	0,2	0,38	1-7	100	0,27	4-10	40
														2-6	174		5-9	70
														3-5	100		6-8	40
8	ВО-5624	60	220	1,28	1,06	0,38	0,56	24/22	90	52	48	0,2	0,41	1-7	86	0,29	4-10	34
														2-6	149		5-9	59
														3-5	86		6-8	34
9	ВО-6314	90	220	1,60	1,21	0,44	0,58	24/22	102	58	48	0,2	0,53	1-7	77	0,31	4-10	34
														2-6	134		5-9	60
														3-5	77		6-8	34
10	ВО-6324	120	220	1,85	1,59	0,5	0,59	24/22	102	58	56	0,2	0,57	1-7	66	0,33	4-10	29
														2-6	116		5-9	51
														3-5	66		6-8	29
11	ВО-6334	180	220	2,44	1,92	0,56	0,6	24/22	102	58	70	0,2	0,67	1-7	48	0,38	4-10	23
														2-6	84		5-9	40
														3-5	48		6-8	23
12	ВО-7114	250	220	3,05	2,37	0,6	0,62	24/22	130	72	62	0,25	0,8	1-7	44	0,41	4-10	25
														2-6	77		5-9	45
														3-5	44		6-8	25
13	ВО-7124	370	220	4,17	2,92	0,63	0,64	24/22	130	72	80	0,25	0,9	1-7	34	0,41	4-10	19
														2-6	58		5-9	33
														3-5	34		6-8	19

серия СО

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*Ixx*	*C, μF*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	СО-6322	180	220	1,95	1,3	75	24/18	102	52	52	0,2	0,57	1-12	81	0,41	7-18	74
													2-11	75		8-17	68
													3-10	64		9-16	58
													4-9	50		10-15	45
													5-8	31		11-14	28
2	СО-6332	250	220	2,5	1,53	100	24/18	102	52	70	0,25	0,62	1-12	62	0,49	7-18	54
													2-11	58		8-17	50
													3-10	50		9-16	43
													4-9	38		10-15	33
													5-8	24		11-14	20
3	СО-7112	370	220	3,5	1,73	100	24/18	130	66	62	0,25	0,74	1-12	57	0,53	7-18	49
													2-11	53		8-17	45
													3-10	45		9-16	39
													4-9	35		10-15	30
													5-8	22		11-14	19
4	СО-7122	550	220	4,84	2,4	150	24/18	130	66	80	0,25	0,9	1-12	41	0,62	7-18	50
													2-11	38		8-17	46
													3-10	33		9-16	40
													4-9	25		10-15	30
													5-8	16		11-14	19
5	СО-8012	750	220	6,25	3,6	200	24/18	138	74	70	0,25	0,69	1-12	40	0,62	7-18	50
													2-11	37		8-17	46
													3-10	32		9-16	40
													4-9	25		10-15	30
													5-8	15		11-14	19

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Ixx	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
6	СО-6334	180	220	2,44	1,89	100	24/22	102	58	70	0,2	0,67	1-7	54	0,41	4-10	31
													2-6	92		5-9	52
													3-5	54		6-8	31
7	СО-7114	250	220	3,05	2,4	100	24/22	130	72	62	0,25	0,8	1-7	45	0,41	4-10	40
													2-6	77		5-9	69
													3-5	45		6-8	40
8	СО-7124	370	220	4,17	2,9	100	24/22	130	72	80	0,25	0,9	1-7	34	0,49	4-10	25
													2-6	58		5-9	61
													3-5	34		6-8	25
9	СО-8014	550	220	5,65	4,2	150	36/34	138	84	80	0,25	0,69×2	1-10	40	0,57		
													2-9	36		6-14	59
													3-8	26		7-13	54
													4-7	14			
10	СО-8024	750	220	7,05	4,8	200	36/34	138	84	100	0,25	0,72+0,8	1-9	32	0,64		
													2-8	29		5-14	21
													3-7	21		6-13	39
													4-6	11		7-12	32

серия DO

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Ixx	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	DO-4512	15	220	0,23	0,25	1	12/15	71	38	45	0,20	0,23	1-6	411	0,19	4-9	629
													2-5	302		5-8	460
													3-4	110		6-7	169
2	DO-4522	25	220	0,32	0,37	1	12/15	71	38	45	0,20	0,25	1-6	349	0,20	4-9	685
													2-5	256		5-8	501
													3-4	93		6-7	183

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Ixx	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
3	DO-5012	40	220	0,45	0,38	2	24/18	80	43	35	0,25	0,25	1-6	276	0,19	4-9	497
													2-5	202		5-8	364
													3-4	74		6-7	133
4	DO-5022	60	220	0,55	0,47	2	24/18	80	43	46	0,25	0,29	1-6	277	0,23	4-9	542
													2-5	203		5-8	397
													3-4	74		6-7	145
5	DO-5612	90	220	0,82	0,63	4	24/18	90	48	38	0,25	0,33	1-12	139	0,27	7-18	195
													2-11	129		8-17	181
													3-10	111		9-16	156
													4-9	85		10-15	120
													5-8	54		11-14	75
													6-7	18		12-13	20
6	DO-5622	120	220	1,0	0.66	4	24/18	90	48	48	0,25	0,41	1-12	115	0,27	7-18	162
													2-11	107		8-17	152
													3-10	92		9-16	130
													4-9	70		10-15	100
													5-8	48		11-14	62
													6-7	15		12-13	21
7	DO-4514	8	220	0,20	0,27	1	12/15	71	38	45	0,20	0,20	1-4	288	0,16	3-5	650
													2-3	281			
8	DO-4524	15	220	0,8	0,39	1	12/15	71	38	45	0,20	0,21	1-4	265	0,17	3-5	670
													2-3	265			
9	DO-5014	25	220	0,35	0,38	2	24/18	80	42	34	0,15	0,25	1-4	203	0,18	3-5	490
													2-3	204			
10	DO-5024	40	220	0,52	0,56	4	24/18	80	42	44	0,15	0,27	1-4	184	0,20	3-5	527
													2-3	185			

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*Ixx*	*C, μF*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
11	DO-5614	60	220	0,72	0,84	4	24/18	90	52	38	0,20	0,29	1-7	103	0,27	4-10	135
													2-6	180		5-9	234
													3-5	103		6-8	134
12	DO-5624	90	220	0,97	1,23	4	24/18	90	52	48	0,20	0,31	1-7	85	0,29	4-10	150
													2-6	148		5-9	259
													3-5	85		6-8	150

серия JZ (нов)

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	JZ-7122	370	220	3,5	24/18	120	62	62	0,25	0,72	1-12	55	0,44	7-18	32
											2-11	51		8-17	30
											3-10	44		9-16	26
											4-9	34		10-15	20
											5-8	21		11-14	12
											6-7	7		12-13	4
2	JZ-7112	250	220	2,5	24/18	120	62	48	0,25	0,62	1-12	68	0,38	7-18	41
											2-11	63		8-17	39
											3-10	54		9-16	33
											4-9	41		10-15	25
											5-8	26		11-14	16
											6-7	8		12-13	5
3	JZ-6322	180	220	2	24/18	102	52	56	0,25	0,59	1-12	91	0,38	7-18	45
											2-11	85		8-17	42
											3-10	73		9-16	36
											4-9	56		10-15	28
											5-8	35		11-14	17
											6-7	12		12-13	6

пп	тип	P, ватт	U	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
4	JZ-6312	120	220	1,5	24/18	102	52	48	0,25	0,53	1-12	106	0,35	7-18	53
											2-11	98		8-17	49
											3-10	84		9-16	42
											4-9	64		10-15	32
											5-8	41		11-14	20
											6-7	14		12-13	7
5	JZ-5622	90	220	1,2	24/18	90	48	48	0,25	0,47	1-12	123	0,35	7-18	47
											2-11	114		8-17	43
											3-10	90		9-16	37
											4-9	75		10-15	28
											5-8	47		11-14	18
											6-7	16		12-13	6
6	JZ-5612	60	220	1	24/ 18	90	48	40	0,25	0,41	1-12	144	0,31	7-18	59
											2-11	135		8-17	55
											3-10	116		9-16	48
											4-9	89		10-15	36
											5-8	59		11-14	23
											6-7	19		12-13	8
7	JZ-7134	370	220	4	24/22	120	71	80	0,2	0,83	1-7	34	0,44	4-10	19
											2-6	58		5-9	33
											3-5	34		6-8	19
8	JZ-7124	250	220	3	24/22	120	71	62	0,2	0,72	1-7	44	0,41	4-10	25
											2-6	77		5-9	45
											3-5	44		6-8	25
9	JZ-7114	180	220	2,5	24/22	120	71	48	0,2	0,64	1-7	56	0,38	4-10	24
											2-6	97		5-9	41
											3-5	56		6-8	24

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
10	JZ-6324	120	220	2	24/22	102	58	56	0,2	0,57	1-7	66	0,33	4-10	29
											2-6	116		5-9	51
											3-5	66		6-8	29
11	JZ-6314	90	220	1,5	24/22	102	58	48	0,2	0,53	1-7	77	0,31	4-10	34
											2-6	131		5-9	60
											3-5	77		6-8	34
12	JZ-5624	60	220	1,2	24/22	90	52	48	0,2	0,41	1-7	86	0,29	4-10	34
											2-6	149		5-9	59
											3-5	86		6-8	34
13	JZ-5614	40	220	1	24/22	90	52	40	0,2	0,38	1-7	100	0,27	4-10	40
											2-6	174		5-9	70
											3-5	100		6-8	40

серия JZ (устаревшая)

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	JZ1B-2	400	220	3,8	0,66	0,72	24/30	145	75	48	0,35	0,9	1-12	72	0,44	7-18	36
													2-11	67		8-17	32
													3-10	57		9-16	29
													4-9	44		10-15	22
													5-8	28		11-14	14
2	JZ09A-2	250	220	2,5	0,63	0,72	24/18	120	60	56	0,3	0,69	1-12	74	0,38	7-18	43
													2-11	69		8-17	40
													3-10	59		9-16	34
													4-9	45		10-15	26
													5-8	28		11-14	16

пп	тип	P, ватт	U	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
3	JZ09B-2	180	220	1,9	0,6	0,72	24/18	120	60	48	0,3	0,68	1-12	82	0,31	7-18	53
													2-11	76		8-17	50
													3-10	64		9-16	42
													4-9	50		10-15	33
													5-8	30		11-14	20
4	JZ08A-2	120	220	1,4	0,56	0,70	24/18	102	58	60	0,25	0,55	1-9	128	0,33	5-14	32
													2-8	113		6-13	61
													3-7	84		7-12	50
													4-6	40		8-11	32
5	JZ08B-2	90	220	1,1	0,52	0,70	24/18	102	58	46	0,25	0,51	1-9	171	0,31	5-14	33
													2-8	151		6-13	63
													3-7	112		7-12	52
													4-6	60		8-11	32
6	JZ1A-4	400	220	4,6	0,64	0,62	36/42	145	85	65	0,3	0,93	1-9	53	0,44		
													2-8	47		5-14	17
													3-7	35		6-13	32
													4-6	16		7-12	25
7	JZ1B-4	250	220	2,9	0,6	0,62	36/42	145	85	48	0,3	0,8	1-9	66	0,35		
													2-8	58		1-14	25
													3-7	42		6-13	48
													4-6	24		7-12	39
8	JZ09A-4	180	220	2,3	0,56	0,62	24/22	120	71	62	0,25	0,64	1-7	50	0,33	4-10	33
													2-6	86		5-9	56
													3-5	50		6-8	33
9	JZ09B-4	120	220	1,7	0,5	0,62	24/22	120	71	48	0,25	0,55	1-7	63	0,31	4-10	31
													2-6	111		5-9	53
													3-5	63		6-8	31

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
10	JZ08A-4	90	220	1,5	0,44	0,62	24/22	102	58	60	0,25	0,51	1-7	67	0,27	4-10	36
													2-6	116		5-9	62
													3-5	67		6-8	36
11	JZ08B-4	60	220	1,1	0,38	0,62	24/22	102	58	46	0,25	0,44	1-7	100	0,27	4-10	40
													2-6	156		5-9	69
													3-5	90		6-8	40

серия JY (нов.)

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*C, µF*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	JY7132	550	220	4,5	100	24/18	120	62	80	0,25	0,86	1-12	41	0,53	7-18	50
												2-11	38		8-17	46
												3-10	33		9-16	40
												4-9	25		10-15	30
												5-8	16		11-14	19
2	JY7112	250	220	2,5	100	24/18	120	62	48	0,25	0,62	1-12	70	0,47	7-18	51
												2-11	65		8-17	48
												3-10	56		9-16	41
												4-9	43		10-15	31
												5-8	27		11-14	20
3	JY7134	370	220	4	100	24/22	120	71	80	0,2	0,83	1-7	34	0,49	4-10	36
												2-6	58		5-9	62
												3-5	34		6-8	36
4	JY7124	250	220	3	100	24/22	120	71	62	0,2	0,72	1-7	45	0,47	4-10	40
												2-6	77		5-9	69
												3-5	45		6-8	40
5	JY7114	180	220	2,5	100	24/22	120	71	48	0,2	0,64	1-7	56	0,41	4-10	34
												2-6	97		5-9	60
												3-5	56		6-8	34

серия JY (устаревшая серия)

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	JY1B-2	400	220	3,85	200	0,66	0,72	24/30	145	75	48	0,35	0,93	1-12	62	0,9	7-18	50
														2-11	58		8-17	46
														3-10	50		9-16	40
														4-9	38		10-15	31
														5-8	24		11-14	19
2	JY09A-2	250	220	2,5	150	0,63	0,72	24/18	120	60	56	0,3	0,69	1-12	68	0,69	7-18	50
														2-11	62		8-17	46
														3-10	52		9-16	40
														4-9	42		10-15	31
														5-8	24		11-14	19
3	JY09B-2	180	220	1,9	150	0,60	0,72	24/18	120	60	43	0,3	0,68	1-12	82	0,64	7-18	48
														2-11	76		8-17	45
														3-10	64		9-16	39
														4-9	50		10-15	28
														5-8	30		11-14	19
4	JY2A-4	800	220	7,8	400	0,69	0,68	36/42	160	95	88	0,32	1,25	1-9	32	0,9		
														2-8	30		5-14	14
														3-7	22		6-13	26
														4-6	12		7-12	20
5	JY2B-4	600	220	6	400	0,67	0,68	36/42	160	95	78	0,3	1,08	1-9	40	0,83		
														2-8	36		5-14	16
														3-7	26		6-13	31
														4-6	14		7-12	25
6	JY1A-4	400	220	4,6	200	0,64	0,62	36/42	145	85	65	0,27	0,93	1-9	48	0,64		
														2-8	44		5-14	24
														3-7	32		6-13	46
														4-6	18		7-12	37

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
7	JY1B-4	250	220	3	200	0,60	0,62	36/42	145	85	48	0,29	0,8	1-9	64	0,8		
														2-8	56		5-14	21
														3-7	40		6-13	40
														4-6	24		7-12	32
8	JY09A-4	180	220	2,3	150	0,56	0,62	24/22	120	71	62	0,25	0,64	1-7	46	0,59	4-10	27
														2-6	82		5-9	48
														3-5	46		6-8	27

серия JX (нов)

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
1	JX-5622	120	220	1	4	24/18	90	48	48	0,25	0,44	1-12	116	0,27×2	7-18	163
												2-11	108		8-17	151
												3-10	93		9-16	130
												4-9	71		10-15	100
												5-8	44		11-14	62
												6-7	15		12-13	21
2	JX-5612	90	220	0,7	4	24/18	90	48	40	0,25	0,38	1-12	139	0,25	7-18	195
												2-11	130		8-17	182
												3-10	111		9-16	159
												4-9	85		10-15	119
												5-8	53		11-14	75
												6-7	18		12-13	25
3	JX-5022	60	220	0,45	2	12/15	80	42	50	0,2	0,33	1-6	277	0,21	4-9	542
												2-5	202		5-8	397
												3-4	75		6-7	145

пп	тип	P, ватт	U	Iн	C, μF	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	NRz	d	y	NAz
4	JX-5012	40	220	0,35	2	12/15	80	42	50	0,2	0,33	1-6	276	0,21	4-9	497
												2-5	202		5-8	364
												3-4	75		6-7	133
5	JX-4522	25	220	0,25	1	12/15	71	38	45	0,2	0,25	1-6	349	0,2	4-9	685
												2-5	256		5-8	501
												3-4	93		6-7	183
6	JX-4512	15	220	0,2	1	12/15	71	38	45	0,2	0,23	1-6	412	0,19	4-9	629
												2-5	301		5-8	461
												3-4	110		6-7	168
7	JX-5624	90	220	0,8	4	24/22	90	52	48	0,2	0,31	1-7	85	0,29	4-10	150
												2-6	148		5-9	259
												3-5	85		6-8	150
8	JX-5614	60	220	0,5	4	24/22	90	52	40	0,2	0,29	1-7	103	0,27	4-10	135
												2-6	180		5-9	233
												3-5	103		6-8	135
9	JX-5024	40	220	0,4	2	12/15	80	42	50	0,2	0,33	1-4	185	0,21	3-5	527
												2-3	185			
10	JX-5014	25	220	0,35	2	12/15	80	42	50	0,2	0,31	1-4	204	0,21	3-5	490
												2-3	204			
11	JX-4524	15	220	0,25	1	12/15	71	38	45	0,2	0,21	1-4	262	0,17	3-5	650
												2-3	262			
12	JX-4514	8	220	0,2	1	12/15	71	38	45	0,2	0,2	1-4	288	0,16	3-5	650
												2-3	288			

серия JX (устаревшая)

пп	*тип*	*P, ватт*	*U*	*Iн*	*C, µF*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*
1	JX06A-2	40	220	0,42	2	16/10	84	42	45	0,25	0,27	1-8	240	0,27	5-12	273
												2-7	204		6-11	232
												3-6	136		7-10	155
2	JX06B-2	25	220	0,29	2,5	16/10	84	42	35	0,25	0,23	1-8	308	0,23	5-12	308
												2-7	262		6-11	262
												3-6	175		7-10	175
3	JX05A-2	15	220	0,21	1	16/10	71	36	42	0,25	0,20	1-8	290	0,20	5-12	290
												2-7	250		6-11	250
												3-6	166		7-10	166
4	JX05B-2	8	220	0,14	0,75	16/10	71	36	30	0,25	0,15	1-8	440	0,15	5-12	440
												2-7	376		6-11	376
												3-6	252		7-10	252
5	JX06A-4	25	220	0,39	2,5	16/10	84	42	45	0,25	0,23	1-5	206	0,23	3-7	206
												2-4	206		4-6	206
6	JX06B-4	15	220	0,28	1,5	16/10	84	42	35	0,25	0,20	1-5	300	0,20	3-7	300
												2-4	300		4-6	300
7	JX05A-4	8	220	0,2	1	16/10	71	36	42	0,25	0,19	1-4	570	0,18	3-6	656
8	JX05B-4	4	220	0,5	1	16/10	71	36	30	0,25	0,15	1-4	800	0,15	3-6	800

серия QDX, QD

пп	*тип*	*P*	*U*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	*Z_1*	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*	*S*	*u*
1	QDX3-8-0,18 QDX6-5-0,18	0,18	220	2,3	0,49	0,72	24	110	58	55	0,63	1-12	68	0,4	7-18	42	5	2 и 2
												2-11	63		8-17	40		
												3-10	54		9-16	34		
												4-9	42		10-15	26		
												5-8	26		11-14	16		

пп	*тип*	*P*	*U*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	Z_1	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*NRz*	*d*	*y*	*NAz*	*S*	*u*
2	QDX3-10-0,25 QDX6-7-0,25	0,25	220	2,9	0,53	0,74	24	110	58	62	0,71	1-12	53	0,42	7-18	40	5	2 и 2
												2-11	49		8-17	37		
												3-10	43		9-16	32		
												4-9	33		10-15	24		
												5-8	21		11-14	15		
3	QDX3-14-0,37 QDX6-10-0,37 QDX10-7-0,37	0,37	220	3,8	0,58	0,77	24	128	67	63	0,8	1-12	50	0,5	7-18	49	5	2 и 2
												2-11	47		8-17	39		
												3-10	40		9-16	34		
												4-9	31		10-15	26		
												5-8	19		11-14	16		
4	QDX3-15J QDX6-9J QD7,8-6,5J	0,4	220	3,9	0,58	0,74	24	125	65	60	0,8	1-1	50	0,55	7-18	72	4	2 и 2
												2-11	50		8-17	72		
												3-10	42		9-16	28		
												4-9	42		10-15	28		
5	QDX3-18-0,55 QDX6-14-0,55 QDX10-10-0,55 QDX15-7-0,55	0,55	220	5,2	61	0,79	24	128	67	78	0,9	1-12	40	0,5	7-18	47	5	2 и 2
												2-11	37		8-17	40		
												3-10	32		9-16	38		
												4-9	25		10-15	29		
												5-8	15		11-14	18		

YYKF вентилятор кондиционера

пп	тип	P ватт	Uн	об. мин.	Da	L	Z_1/Z_2	δ	основная обмотка			вторичная обмотка 1			вторичная обмотка 2			обмотка регулирования скорости			uF/Ucap
									d	Nz	y	d	Nz	y	d	Nz	y	d	Nz	y	
1	YYKF 120-4	120	220	1200 1000	139,8	40	36/44	0,3	0,42	139 123 88	1-9 2-8 3-7	0,31	88 220 280	1-10 2-9 3-8	0,31	220 88	2-9 3-8	0,42	35 31 24	1-9 2-8 3-7	6/450
2	YYKF 120-4	120	380	1200 1000	139,8	40	36/44	0,3	0,33	227 198 143	1-9 2-8 3-7	0,29	175 207 216	1-10 2-9 3-8	0,29	207 175	2-9 3-8	0,29	58 50 36	1-9 2-8 3-7	3/550

XDC, JXX и XD однофазные двигатели стиральных машин, 220 в.

пп	*тип*	*P ватт*	*Da*	*Di*	*L*	*Z_1/Z_2*	*δ*	основная обмотка				вспомогательная обмотка				*uF*
								d	*NRz*	*y*	*R, Ом 20°C*	*d*	*NAz*	*y*	*R, Ом 20°C*	
1	XDCX-2	85	101x101	68	39	24/34	0,35	0,38	170 80	1-6 2-5	33,7	0,35	170 80	4-9 5-8	38,8	8,5
2	XDC-T-2	20	101x101	68	19	24/34	0,35	0,25	310 150	1-6 2-5	109,2	0,19	455 225	4-9 5-8	27,6	3
3	JXX-90B	90	124 x 124	80	25	24/34	0,20	0,41	107 214	1-7 2-6	37	0,41	107 214	4-10 5-9	37	8
4	XD-90	90	120x120	70	30	24/22	0,30	0,42	220 110	1-6 2-5	32	0,42	220 110	4-9 5-8	32	6
5	XD120	120	120 x120	70	35	24/22	0,30	0,45	161 118	1-6 2-5	24,8	0,45	161 118	4-9 5-8	24,8	10
6	XD-180	180	120x120	70	45	24/22	0,30	0,53	160 80	1-6 2-5	18,5	0,53	160 80	4-9 5-8	18,5	12
7	XD-250	250	120x120	70	60	24/22	0,30	0,56	96 69	1-6 2-5	12,5	0,56	96 69	4-9 5-8	12,5	16
8	XD-90	90	107x107	65	35	24/30	0,30	0,38	200 100	1 -6 2-5	38,4	0,38	200 100	4-9 5-8	38,4	8
9	XD-120	120	107x107	65	40	24/30	0,30	£0,41	176 88	1-6 2-5	27	0,41	176 88	4-9 5-8	27	10

XDL и XDS однофазные двигатели стиральных машин, 220 в, *2p* = 4.

пп	тип	*P*	*Iн*	*Da*	*Di*	*L*	Z_1/Z_2	*δ*	основная обмотка			вспомогательная обмотка			*uF*
									d	*NRz*	*y*	*d*	*NAz*	*y*	
1	XDL-90	90	0,88	107	68	34	24/34	0,35	0,35	296	1-7, 2-6	0,35	296	1-7, 2-6	8
2	XDS-90	90	0,88	107	68	34	24/34	0,35	0,35	296	1-7, 2-6	0,35	296	1-7, 2-6	8
3	XDL-120	120	1,1	107	68	40	24/34	0,35	*t*0,38	253	1-7, 2-6	0,38	253	1-7, 2-6	9
4	XDS-120	120	1,1	107	68	40	24/34	0,35	0,38	253	1-7, 2-6	0,38	253	1-7, 2-6	9
5	XDL-180	180	1,54	107	68	50	24/34	0,35	0,45	195	1-7, 2-6	0,45	195	1-7, 2-6	12
6	XDS-180	180	1,54	107	68	50	24/34	0,35	0,45	195	1-7, 2-6	0,45	195	1-7, 2-6	12
7	XDL-250	250	2,0	107	68	62	24/34	0,35	0,50	156	1-7, 2-6	0,50	156	1-7, 2-6	16
8	XDS-250	250	2,0	107	68	62	24/34	0,35	0,50	156	1-7, 2-6	0,50	156	1-7, 2-6	16

серия JR

пп	*тип*	*P*	*U стат*	*Iн, стат*	*соед*	*U рот*	*Iн, рот*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d, a×b стат*	*y*	*Nz*	*a*	*d, a×b рот*
1	JR-117-4	180	380	334	4△	254	450	60/54	560	350	260+3×10	0,8	1,45×3,05 ×2	1-14	18	4	3,53×18
2	JR-126-4	225	380	411	4△	269	510	60/54	650	423	200+2×10	0,95	1,45×3,8 ×2	1-13	18	4	4,7×16,8
3	JR-127-4	260	380	472	4△	306	536	60/54	650	423	230+3×10	0,95	1,68×3,8 ×2	1-13	16	4	4,7×16,8
4	JR-128-4	300	380	542	4△	336	531	60/54	650	423	270+3×10	0,95	1,95×3,8 ×2	1-13	14	4	4,7×16,8
5	JR-114-4	115	220/380	374/216	4△/Y	165	425	60/54	560	350	170+1×10	0,8	1,56×3,05 ×2	1-14	16	4	3,53×18
6	JR-115-4	135	220/380	441/255	4△/Y	192	424	60/54	560	350	190+1×10	0,8	1,95×3,05 ×2	1-14	14	4	3,53×18
7	JR-116-4	155	220/380	504/291	4△/Y	235	413	60/54	560	350	220+2×10	0,8	2,1×3,05 ×2	1-14	12	4	3,53×18
8	JR-126-6	155	380	296	6△	201	498	72/63	650	475	190+1×10	0,8	1,68×2	1-11	34	6	4,4×19,5
9	JR-127-6	185	380	351	6△	217	520	72/63	650	475	210+1×10	0,8	1,56×2+1,46	1-11	30	6	4,4×19,5
10	JR-128-6	215	380	403	6△	274	524	72/63	650	475	240+2×10	0,8	1,68×3	1-11	26	6	4,4×19,5
11	JR-136-6	240	380	443	3△	353	436	72/90	740	540	210+1×10	0,95	1,81×4,4 ×2	1-11	14	3	4,1×19,5
12	JR-137-6	280	380	514	3△	389	415	72/90	740	540	230+1×10	0,95	2,1×4,1 ×2	1-11	12	3	4,1×19,5
13	JR-115-6	75	220/380	255/147	3△/Y	127	364	72/54	560	400	170+1×10	0,75	1,45×2+1,56×2	1-10	14	3	5,1×15,6

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b стат	y	Nz	a	d, a×b рот
14	JR-116-6	95	220/380	321/185	3△/Y	144	432	72/54	560	400	200+1×10	0,75	1.45×2+1,56×3	1-11	12	3	5,1×15,6
15	JR-117-6	115	220/380	387/223	3△/Y	172	436	72/54	560	400	230+2×10	0,75	1,45×3+1,56×3	1-11	10	3	5,1×15,6
16	JR-125-6	130	220/380	432/249	6△/Y	179	460	72/63	650	475	170+1×10	0,8	1,56×4	1-11	22	6	4,4×19,5
17	JR-136-8	180	380	350	4△	296	393	72/96	740	540	210+1×10	0,95	1,68×3+1,45	1-8	24	4	3,52×22
18	JR-137-8	210	380	406	4△	321	421	72/96	740	540	250+2×10	0,95	1,68×5	1-8	20	4	3,52×22
19	JR-138-8	245	380	467	4△	398	394	72/96	740	540	280+3×10	0,95	1,68×2+1,56×4	1-8	18	4	3,52×22
20	JR-115-8	60	220/380	218/126	4△/Y	154	257	72/84	560	423	170+1×10	0,75	1,56×3	1-9	22	4	2,83×15,6
21	JR-116-8	70	220/380	249/144	4△/Y	171	266	72/84	560	423	200+1×10	0,75	1,45×4	1-9	20	4	2,83×15.6
22	JR-117-8	80	220/380	280/162	4△/Y	190	270	72/84	560	423	210+1×10	0,75	1,56×4	1-9	18	4	2,83×15,6
23	JR-125-8	95	220/380	325/188	8△/Y	180	345	72/84	650	475	170+1×10	0,8	1,56+1,68	1-9	38	8	3,28×16,8
24	JR-126-8	110	220/380	376/217	8△/Y	201	359	72/84	650	475	190+1×10	0,8	1,68×2	1-9	34	8	3,28×16,8
25	JR-127-8	130	220/380	442/255	8△/Y	228	370	72/84	650	475	210+2×10	0,8	1,56×3	1-9	30	8	3,28×16,8
26	JR-128-8	155	220/380	524/303	8△/Y	263	375	72/84	650	475	240+2×10	0,8	1,68×3	1-9	26	8	3,28×16,8
27	JR-137-10	155	380	308	5△	325	276	90/120	740	560	250+2×10	0,8	1,0×3,28 ×3	1-9	26	5	3,28×16,8
28	JR-138-10	180	380	352	5△	350	295	90/120	560	740	270+2×10	0,8	1,16×3,28 ×2	1-9	24	5	3,28×16,8
29	JR-115-10	45	220/380	175/101	5△/Y	116	251	90/75	560	423	170+1×10	0,75	1,45×2	1-8	28	5	3,28×16,8
30	JR-116-10	55	220/380	214/123	5△/Y	136	265	90/75	560	423	200+2×10	0,75	1,45×2+1,35	1-8	24	5	3,28×16,8
31	JR-117-10	65	220/380	248/143	5△/Y	149	275	90/75	560	423	220+2×10	0,75	1,45	1-8	22	5	3,28×16,8
32	JR-125-10	80	220/380	296/171	5△/Y	155	323	90/75	650	493	180+1×10	0,8	1,56×3	1-9	20	5	3,8×18
33	JR-126-10	95	220/380	349/202	5△/Y	173	354	90/75	650	493	200+1×10	0,8	1,45×4	1-9	18	5	3,8×18
34	JR-127-10	115	220/380	420/243	5△/Y	194	387	90/75	650	493	230+2×10	0,8	1,56×4	1-9	16	5	3,8×18
35	JR-128-10	130	220/380	496/271	5△/Y	222	376	90/75	650	493	260+2×10	0,8	1,68×4	1-9	14	5	3,8×18

серия JR2

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b стат	y	Nz	a	d, a×b рот
1	JR2-355S1-4	112	380	214	△	163	441	60/54	560	350	170+1×10	0,9	2,24×4,0 ×2	1-14	14	2	4×17
2	JR2-355S2-4	132	380	248	Y	189	445	60/54	560	350	700+1×10	0,9	2,24×4,0 ×2	1-14	14	4	4×17
3	JR2-355M1-4	160	380	299	Y	221	459	60/54	560	350	230+3×10	0,9	2,65×4,0 ×2	1-14	12	4	4×17
4	JR2-355M2-4	190	380	351	△	255	469	60/54	560	350	270+3×10	0,9	1,70×4,0 ×2	1-14	13	4	4×17
5	JR2-400S1-4	220	380	406	△	255	545	60/54	650	423	210+1×10	1,0	1,70×4,5 ×2	1-14	18	4	4×20
6	JR2-400S2-4	250	380	459	△	288	547	60/54	650	423	240+2×10	1,0	1,90×4,5 ×2	1-14	16	4	4×20
7	JR2-400M1-4	280	380	503	△	329	531	60/54	650	423	280+3×10	1,0	2,24×4,5 ×2	1-14	14	4	4×20
8	JR2-400M2-4	320	380	571	△	384	516	60/54	650	423	320+4×10	1,0	2,65×4,5 ×2	1-14	12	4	4×20
9	JR2-355S1-6	75	380	150	Y	119	403	72/54	560	400	180+1×10	0,8	2,24×4,0 ×2	1-11	14	3	5×16
10	JR2-355S2-6	95	380	186	△	138	441	72/54	560	400	210+1×10	0,8	2,24×4,0 ×2	1-11	14	2	5×16
11	JR2-355M1-6	112	380	219	△	161	442	72/54	560	400	250+2×10	0,8	2,65×4,0 ×2	1-11	12	2	5×16
12	JR2-355M2-6	132	380	256	△	182	464	72/54	560	400	280+3×10	0,8	1,90×4,0 ×2	1-11	16	3	5×16
13	JR2-355M3-6	160	380	305	△	203	490	72/54	560	400	320+3×10	0,8	2,24×4,0 ×2	1-11	14	3	5×16
14	JR2-400S2-6	190	380	354	△	326	372	72/90	650	475	240+2×10	0,8	2,12×4,5 ×2	1-11	15	3	3,55×17
15	JR2-400S3-6	220	380	410	△	377	371	72/90	650	475	280+3×10	0,8	2,36×4,5 ×2	1-11	13	3	3,55×17
16	JR2-400M2-6	250	380	461	△	446	352	72/90	650	475	320+4×10	0,8	1.40×4,5 ×2	1-11	22	6	3,55×17
17	JR2-400M3-6	280	380	511	Y	493	356	72/90	650	475	360+5×10	0,8	2,65×4,5 ×2	1-10	12	6	3,55×17
18	JR2-355S1-8	60	380	125	Y	140	281	72/84	560	400	180+1×10	0,8	2,65×4,0 ×2	1-9	12	2	3×16
19	JR2-355M1-8	75	380	153	△	183	265	72/84	560	400	250+2×10	0,8	1,90×4,0 ×2	1-9	16	2	3×16
20	JR2-355M2-8	95	380	193	△	219	278	72/84	560	400	280+3×10	0,8	2,24×4,0 ×2	1-8	14	2	3×16
21	JR2-355M3-8	112	380	227	△	244	295	72/84	560	400	320+3×10	0,8	2,65×4,0 ×2	1-9	12	2	3×16
22	JR2-400S2-8	132	380	262	Y	242	347	72/84	650	475	240+2×10	0,8	2,24×4,5 ×2	1-9	14	4	3,55×17
23	JR2-400S3-8	160	380	316	Y	283	360	72/84	650	475	280+3×10	0,8	2,65×4,5 ×2	1-9	12	4	3,55×17
24	JR2-400M2-8	190	380	371	△	327	369	72/84	650	475	320+4×10	0,8	1,70×4,5 ×2	1-9	18	4	3,55×17
25	JR2-400M3-8	220	380	427	△	368	379	72/84	650	475	360+5×10	0,8	1,90×4,5 ×2	1-9	16	4	3,55×17
26	JR2-400M4-8	250	380	486	△	420	373	72/84	650	475	400+5×10	0,8	2,24×4,5 ×2	1-9	14	4	3,55×17

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d, a×b стат	y	Nz	a	d, a×b рот
27	JR2-355S2-10	60	380	132	△	129	303	90/75	560	423	210 + 2×10	0,8	1,80×3,0 ×2	1-9	16	2	3,55×17
28	JR2-355M2-10	75	380	162	Y	166	291	90/75	560	423	280+3×10	0,8	1,60×3,0 ×2	1-9	18	5	3,55×17
29	JR2-355M3-10	95	380	205	Y	196	312	90/75	560	423	320+3×10	0,8	1,80×3,0 ×2	1-8	16	5	3,55×17
30	JR2-400S3-10	112	380	229	Y	197	364	90/75	650	493	280+3×10	0,8	2,00×3.55 ×2	1-8	16	5	5×16
31	JR2-400M2-10	132	380	269	△	236	353	90/75	650	493	320+4×10	0,8	1,4×3,55 ×2	1-9	22	5	5×16
32	JR2-400M3-10	160	380	322	△	260	391	90/75	650	493	360+5×10	0,8	1,60×3,55 ×2	1-9	20	5	5×16
33	JR2-400M4-10	190	380	382	△	289	419	90/75	650	493	400+5×10	0,8	1,80×3,55 ×2	1-9	18	5	5×16

серия YR (IP23)

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	S	u	Nz	a	d, a×b рот	y	Nz	a
1	YR160M-4	7,5	380	16	△	260	19	Y	48/36	1,5	1-11	4	12	34	1	1,12×3	1-9	18	1
2	YR160L1-4	11	380	22,7	△	275	26	Y	48/36	0,85×2	1-11	4	12	50	2	1,12×4	1-9	14	1
3	YR160L2-4	15	380	30,8	△	260	37	Y	48/36	1,0×2	1-11	4	12	38	2	1,3×3+1,4	1-9	10	1
4	YR180M-4	18,5	380	36,7	△	197	61	Y	48/36	1,12×2	1-11	4	12	40	2	1,8×5	1-9	8	1
5	YR180L-4	22	380	43,2	△	232	61	Y	48/36	1,18+1,25	1-11	4	12	34	2	1,8×5	1-9	8	1
6	YR200M-4	30	380	58,2	△	255	76	Y	48/36	0,95×2	1-11	4	12	62	4	2×5,6	1-9	8	1
7	YR200L-4	37	380	71,8	△	316	74	Y	48/36	1,0×2	1-11	4	12	50	4	2×5,6	1-9	8	1
8	YR225M1-4	45	380	87,3	△	240	120	Y	48/36	1,12+1,18×3	1-12	4	12	24	2	1,8×4,5 ×2	1-9	6	1
9	YR225M2-4	55	380	105,5	△	288	121	Y	48/36	1,25+1,3	1-12	4	12	40	4	1,8×4,5 ×2	1-9	6	1
10	YR250S-4	75	380	141,5	△	449	105	Y	60/48	1,25×2+1,3×3	1-14	5	12	14	2	1,6×4,5 ×2	1-12	6	1
11	YR250M-4	90	380	168,8	△	524	107	Y	60/48	1,25×4+1,3×2	1-14	5	12	12	2	1,6×4,5 ×2	1-12	6	1
12	YR280S-4	110	380	205,2	△	349	196	Y	60/48	1,25×4	1-14	5	12	24	4	2,24×6,3	1-12	4	1
13	YR280M-4	132	380	243,6	△	419	194	Y	60/48	1,4×4	1-14	5	12	20	4	2,24×6,3 ×2	1-12	4	1
14	YR160M-6	5,5	380	13,2	△	279	13	Y	54/36	0,95×2	1-9	3	18	36	1	1,18+1,25	1-6	24	1
15	YR160L-6	7,5	380	17,5	△	260	19	Y	54/36	1,06	1-9	3	18	58	2	1,12×3	1-6	18	1
16	YR180M-6	11	380	25,4	△	146	50	Y	54/36	1,4	1-9	3	18	46	2	1,8×4	1-6	8	1
17	YR180L-6	15	380	33,7	△	187	53	Y	54/36	1,06×2	1-9	3	18	36	2	1,8×4	1-6	8	1

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	S	u	Nz	a	d, a×b рот	y	Nz	a
18	YR200M-6	18,5	380	40,1	△	187	65	Y	54/36	1,18×2	1-9	3	18	36	2	1,85×5	1-6	8	1
19	YR200L-6	22	380	46,6	△	224	63	Y	54/36	1,3+1,4	1-9	3	18	30	2	1,8×5	1-6	8	1
20	YR225M1-6	30	380	61,3	△	227	86	Y	72/54	1,12×2	1-12	4	18	38	3	1,6×4,5 ×2	1-9	6	1
21	YR225M2-6	37	380	74,3	△	287	82	Y	72/54	1,18+1,25	1-12	4	18	30	3	1,6×4,5 ×2	1-9	6	1
22	YR250S-6	45	380	90,4	△	307	93	Y	72/54	1,4×2	1-12	4	18	28	3	1,8×4,5 ×2	1-9	6	1
23	YR250M-6	55	380	108,6	△	359	97	Y	72/54	1,06×4	1-12	4	18	24	3	1,8×4,5 ×2	1-9	6	1
24	YR280S-6	75	380	143,1	△	392	121	Y	72/54	1,4×3	1-12	4	18	22	3	2,0×5,0 ×2	1-9	6	1
25	YR280M-6	90	380	168,7	△	481	118	Y	72/54	1,5×3	1-12	4	18	18	3	2,0×5,0 ×2	1-9	6	1
26	YR160M-8	4	380	10,6	△	262	11	Y	48/36	1,25	1-6	2	24	54	1	1,06+1,12	1-5	30	1
27	YR160L-8	5,5	380	14,4	△	243	15	Y	48/36	1,4	1-6	2	24	43	1	1,25×2	1-5	22	1
28	YR180M-8	7,5	380	19	△	105	49	Y	48/36	0,9×2	1-6	2	24	70	2	1,8×4	1-5	8	1
29	YR180L-8	11	380	27,6	△	140	53	Y	48/36	1,0×2	1-6	2	24	54	2	1,8×4	1-5	8	1
30	YR200M-8	15	380	36,7	△	153	64	Y	48/36	0,95×2	1-6	2	24	50	2	1,8×5	1-5	8	
31	YR200L-8	18,5	380	41,9	△	187	64	Y	48/36	1,3×2	1-6	2	24	43	2	1,8×5	1-5	8	
32	YR225M1-8	22	380	49,2	△	161	90	Y	72/48	1,25	1-9	3	24	62	4	1,6×4,5 ×2	1-6	6	
33	YR225M2-8	30	380	66,3	△	200	97	Y	72/48	1,4	1-9	3	24	50	4	1,6×4,5 ×2	1-6	6	
34	YR250S-8	37	380	81,3	△	218	110	Y	72/48	1,06×2	1-9	3	24	46	4	1,8×4,5 ×2	1-6	6	
35	YR250M-8	45	380	97,8	△	264	109	Y	72/48	1,18+1,25	1-9	3	24	38	4	1,8×4,5 ×2	1-6	6	1
36	YR280S-8	55	380	114,5	△	279	125	Y	72/48	1,3+1,4	1-9	3	24	36	4	2,0×5,0 ×2	1-6	6	1
37	YR280M-8	75	380	154,4	△	359	131	Y	72/48	1,5+1,60	1-9	3	24	28	4	2,0×5,0 ×2	1-6	6	1

серия YR (IP44)

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	S	u	Nz	a	d, a×b рот	y	Nz	a
1	YR-132M1-4	4	380	9,3	△	230	11,5	Y	36/24	0,8	1-9	3	12	102	2	1,06×3	1-6	28	1
2	YR-132M2-4	5,5	380	12,6	△	272	13	Y	36/24	0,95	1-9	3	12	74	2	1,12×2+1,18	1-6	24	1
3	YR-160M-4	7,5	380	15,7	△	250	19,5	Y	36/24	1,12	1-9	3	12	74	2	1,0×2+1,06	1-6	44	2
4	YR-160L-4	11	380	22,5	△	276	25	Y	36/24	0,95×2	1-9	3	12	52	2	1,18×3	1-6	34	2

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	S	u	Nz	a	d, a×b рот	y	Nz	a
5	YR-180L-4	15	380	30	△	278	34	Y	48/24	1,06×2	1-11	-	-	32	4	1,3×3	1-9	18	2
6	YR-200L1-4	18,5	380	36,7	△	247	47,5	Y	48/36	1,18	1-11	4	12	64	4	1,4×4 2×5,6	1-9	16 8	2 1
7	YR-200L2-4	22	380	43,2	△	293	47	Y	48/36	1,3	1-11	4	12	54	4	1,4×4 2×5,6	1-9	16 8	2 1
8	YR-225M2-4	30	380	57,6	△	360	51,5	Y	48/36	1,25×3	1-11	4	12	22	2	1,25×6 2,5×5,6	1-9	16 8	2 1
9	YR-250M1-4	37	380	71,4	△	289	79	Y	48/36	1,25×2	1-12	4	12	40	4	1,4×8 2,0×5,6 ×2	1-9	12 6	2 1
10	YR-250M2-4	45	380	85,9	△	340	81	Y	48/36	1,12×3	1-12	4	12	34	4	1,4×8 2,0×5,6 ×2	1-12	12 6	2 1
11	YR-280S-4	55	380	103,8	△	485	70	Y	60/48	1,5×2	1-14	5	12	26	4	1,4×7 2,0×5,0 ×2	1-12	12 6	2 1
12	YR-280M-4	75	380	140	△	354	128	Y	60/48	1,4+1,5×2	1-14	5	12	18	4	1,4×7 2,0×5,0 ×2	1-12	12 6	4 2
13	YR-132M1-6	3	380	8,2	△	206	9,5	Y	48/36	1,0	1-8	3 и 2	12 и 6	46	1	1,0×3	1-6	20	1
14	YR-132M2-6	4	380	10,7	△	230	11	Y	48/36	0,8	1-8	3 и 2	12 и 6	70	2	0,95×2	1-6	34	2
15	YR-160M-6	5,5	380	13,4	△	244	14,5	Y	48/36	1,0	1-8	3 и 2	12 и 6	66	2	1,06×2	1-6	34	2
16	YR-160L-6	7,5	380	17,9	△	266	18	Y	48/36	1,18	1-8	3 и 2	12 и 6	50	2	1,18×2	1-6	28	2
17	YR-180L-6	11	380	23,6	△	310	22,5	Y	54/36	1,25	1-9	3	18	38	2	1,0×4	1-6	28	2
18	YR-200L1-6	15	380	31,8	△	198	48	Y	54/36	1,06+1,12	1-9	3	18	34	2	1,18×2+1,25×4 2,24×5,6	1-6	16 8	2 1
19	YR-225M1-6	18,5	380	38,3	△	187	62,5	Y	54/36	1,18+1,25	1-9	3	18	36	2	1,25×8 2,8×6,3	1-6	16 8	2 1
20	YR-225M2-6	22	380	45	△	224	61	Y	54/36	1,3+1,4	1-9	3	18	30	2	1,25×8 2,8×6,3	1-6	16 8	2 1

пп	тип	P	U стат	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	S	u	Nz	a	d, a×b рот	y	Nz	a
21	YR-250M1-6	30	380	60,4	△	282	66	Y	72/48	1,12×3+1,18	1-12	4	18	18	2	1,4×7	1-8	12	2
																2,24×5,6 ×2		6	1
22	YR-250M2-6	37	380	73,9	△	331	69	Y	72/48	1,4×3	1-12	4	18	16	2	1,4×3+1,3×5	1-8	12	2
																2,24×5,6 ×2		6	1
23	YR-280S-6	45	380	87,9	△	362	76	Y	72/48	1,4×3+1,5	1-12	4	18	14	2	1,3×3+1,4×6	1-8	12	2
																2,5×5,6 ×2		6	1
24	YR-280M-6	55	380	106,9	△	423	80	Y	72/48	1,5×3+1,60	1-12	4	18	12	2	1,4×9	1-8	12	2
																2,5×5,6 ×2		6	1
25	YR-160M-8	4	380	10,7	△	216	12	Y	48/36	0,9	1-6	2	24	92	2	0,95×2	1-5	42	2
26	YR-160L-8	5,5	380	14,2	△	230	15,5	Y	48/36	1,0	1-6	2	24	70	2	1,06×2	1-5	34	2
27	YR-180L-8	7,5	380	18,4	△	255	19	Y	54/36	1,06+1,12	1-7	2	24	28	1	1,25+1,3	1-5	34	2
28	YR-200L1 -8	11	380	26,6	△	152	46	Y	54/36	0,95×2	1-7	2	24	44	2	1,18×2+1,25×4	1 -5	16	2
																2,2×5,6		8	1
29	YR-225M1-8	15	380	34,5	△	169	56	Y	54/36	1,12×2	1-7	2	24	40	2	1,25×8	1-5	16	2
																2,8×6,3		8	1
30	YR-225M2-8	18,5	380	42,1	△	211	54	Y	54/36	1,3×2	1-7	2	24	32	2	1,25×8	1-5	16	2
																2,8×6,3		8	1
31	YR-250M1-8	22	380	48,7	△	210	65,5	Y	72/48	1,4	1-9	3	24	48	4	1,4×7	1-6	12	2
																2,24×5,0 ×2		6	1
32	YR-250M2-8	30	380	66,1	△	270	69	Y	72/48	1,12	1-9	3	24	74	8	1,4×7	1-6	12	2
																2,24×5,0 ×2		6	1
33	YR-280S-8	37	380	78,2	△	281	81,5	Y	72/48	1,0×3	1-9	3	24	36	4	1,4×9	1-6	12	2
																2,5×5,6 ×2		6	1
34	YR-280M-8	45	380	92,9	△	359	76	Y	72/48	1,4×2	1-9	3	24	28	4	1,3×3+1,4×6	1-6	12	2
																2,5×5,6 ×2		6	1

серия JRO2

пп	тип	P	Iн, стат	соед	U рот	Iн, рот	соед	Z_1/Z_2	d, a×b стат	y	Nz	d, a×b рот	y	Nz
1	JRO2-61-4	13	28,2	2△	295	28	2Y	36/24	1,4	1-9	23	1,45×2	1-6	16
2	JRO2-62-4	17	36,2	△	315	35	2Y	36/24	1,62×2	1-9	9	1,3×2+1,35	1-6	13
3	JRO2-71-4	22	44,5	2△	355	39	2Y	36/24	1,35×2	1-9	19	1,5×3	1-6	16
4	JRO2-72-4	30	59,5	2△	395	47	2Y	36/24	1,3+1,35×2	1-9	14	1,45×4	1-6	13
5	JRO2-82-4	40	76,8	2△	410	61	4Y	48/60	1,4×3	1-11	9	1,5+1,56	1-14	10
6	JRO2-91-4	55	104,3	4△	420	82	4Y	60/48	1,25×3	1-13	15	1,4+1,45×3	1-11	12
7	JRO2-92-4	75	139,8	4△	480	97	4Y	60/48	1,35×4	1-13	10	1,5×5	1-11	9
8	JRO2-61-6	10	23,8	2△	276	23	Y	48/36	1,35	1-8	24	1,35+1,45×3	1-6	7
9	JRO2-62-6	13	29	2△	285	29	Y	48/36	1,5	1-8	20	1,56×4	1-6	6
10	JRO2-71-6	17	37,4	2△	320	33	2Y	48/36	1,16×2	1-8	18	1,4×3	1-6	12
11	JRO2-72-6	22	46,8	2△	340	40	2Y	48/36	1,35×2	1-8	14	1,56×3	1-6	10
12	JRO2-81-6	30	61	3△	385	50	3Y	72/54	1,35×2	1-11	14	1,45×3	1-9	11
13	JRO2-82-6	40	79,8	3△	445	56	3Y	72/54	1,25×3	1-11	11	1,35+1,3×3	1-9	10
14	JRO2-91-6	55	107	2△	440	78	3Y	72/54	1,35×5	1-11	6	1,45×5	1-9	8
15	JRO2-91-6	55	142,3	3△	440	78	3Y	72/54	1,4×2+1,45	1-11	8	1,5×5	1-10	7
16	JRO2-91-6	55	19	3△	440	78	3Y	72/54	1,3×4	1-11	9	1,2×9	1-9	7
17	JRO2-61-8	7,5	19	△	284	17	Y	48/36	1,16×2	1-6	16	1,45×3	1-5	9
18	JRO2-62-8	10	24,6	2△	293	29	Y	48/36	1,35	1-6	26	1,56×3	1-5	8
19	JRO2-71-8	13	31,6	2△	295	28	Y	48/36	1,45	1-6	23	1,56×4	1-5	7
20	JRO2-72-8	17	40	2△	310	35,4	Y	48/36	1,2×2	1-6	19	1,56×5	1-5	6
21	JRO2-81-8	22	48,7	2△	315	44,5	2Y	72/54	1,45×2	1-9	12	1,45×2+1,5×2	1-7	8
22	JRO2-82-8	30	65,2	4△	400	47,5	2Y	72/54	1,16×2	1-9	19	1,45+1,5×3	1-7	8
23	JRO2-91-8	40	84,2	4△	415	61	2Y	72/54	1,35×2	1-9	16	1,4×6	1-7	7
24	JRO2-91-8	40	84,2	4△	415	61	2Y	72/54	1,4×2	1-9	16	1,12×12	1-7	6

серия YZR

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	S	u	Nz	a	соед	d	y	Nz	a	соед
1	YZR-112M-6	1,5	182	127	95	45/36	0,75	1-8	3 и 2	9 и 9	42	1	Y	0,9+1,0	1-6	14	1	Y
2	YZR-132M1-6	2,2	210	148	100	45/36	0,95	1-8	3 и 2	9 и 9	34	1	Y	1,12×2	1-6	15	1	Y
3	YZR-132M2-6	3,7	210	148	150	45/36	0,85×2	1-8	3 и 2	9 и 9	24	1	Y	1,12×2	1-6	15	1	Y
4	YZR-160M1-6	5,5	245	182	115	54/36	1,0	1-9	3	18	40	2	Y	1,0×3	1-6	22	2	Y
5	YZR-160M2-6	7,5	245	182	150	54/36	1,10	1-9	3	18	30	2	Y	1,0×3	1-6	22	2	Y
6	YZR-160L-6	11	245	182	210	54/36	0,95×2	1-9	3	18	22	2	Y	1,0×3	1-6	22	2	Y
7	YZR-180L-6	15	280	210	200	54/36	0,9×2	1-9	3	18	28	3	Y	1,3×3	1-6	16	2	Y
8	YZR-200L-6	22	327	245	200	54/36	1,25×2	1-9	3	18	24	3	Y	1,25×4	1-6	19	3	Y
9	YZR-225M-6	30	327	245	255	54/36	1,4×2	1-8	3	18	20	3	Y	1,25×4	1-6	19	3	Y
10	YZR-250M1-6	37	368	280	280	72/54	1,3×3	1-11	4	18	14	3	Y	1,4×3+1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	12	3	Y
11	YZR-250M2-6	45	368	280	330	72/54	1,4×3	1-11	4	18	12	3	Y	1,4×3+1,3	2 (1-9, 2-10), 1 (11-18)	12	3	Y
12	YZR-280S-6	55	423	310	285	72/48	1,18×2+1,12	1-12	4	18	24	6	Y	1,3×6	1-9	12	3	Y
13	YZR-280M-6	75	423	310	360	72/48	1,18×3+1,12	1-12	4	18	18	6	Y	1,3×6	1-9	12	3	Y
14	YZR-160L-8	7,5	245	182	210	54/36	1,18×2	1-7	3 и 2	6 и 18	14	1	Y	1,18×2	1-5	24	2	Y
15	YZR-180L-8	11	280	210	200	60/48	1,06×2	1-8	3 и 2	12 и 12	24	2	Y	1,25×3	1-6	14	2	Y
16	YZR-200L-8	15	327	245	200	60/48	1,12×3	1-8	3 и 2	12 и 12	20	2	Y	1,3×4	1-6	12	2	Y
17	YZR-225M-8	22	327	245	255	60/48	1,4×2+1,3	1-7	3 и 2	12 и 12	16	2	Y	1,3×4	1-6	12	2	Y
18	YZR-250M1-8	30	368	280	280	60/48	1,4×2+1,3	1-8	3 и 2	12 и 12	12	2	Y	1,4×3+1,3	1-6	11	2	Y
19	YZR-250M2-8	37	368	280	350	60/48	1,3×4	1-8	3 и 2	12 и 12	10	2	Y	1,4×3+1,3	1-6	11	2	Y
20	YZR-280S-8	45	423	310	285	72/54	1,4+1,3	1-9	3	24	18	4	Y	1,4×6	1-7	10	2	Y
21	YZR-280M-8	55	423	310	360	72/54	1,25×4	1-8	3	24	16	4	Y	1,4×6	1-7	10	2	Y
22	YZR-315S-8	75	493	400	340	72/96	1,4×3+1,3	1-8	3	24	14	4	Y	2,24×16	1-13, 1-12	2	1	Y
23	YZR-315M-8	90	493	400	430	72/96	1,3×4+1,4	1-8	3	24	12	4	Y	2,24×16	1-13, 1-12	2	1	Y
24	YZR-280S-10	37	423	310	325	60/75	1,3×2	1-6	2	30	30	5	Y	2,8×12,5	1-8	2	1	Y
25	YZR-280M-10	45	423	310	370	60/75	1,18×3	1-6	2	30	26	5	Y	2,8×12,5	1-8	2	1	Y
26	YZR-315S-10	55	493	400	340	75/90	1,25+1,18×2	1-8	3 и 2	15,15	18	5	Y	2,24×16	1-9, 1-10	2	1	Y

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	S	u	Nz	a	соед	d	y	Nz	a	соед
27	YZR-315M-10	75	493	400	430	75/90	1,4×3	1-8	3 и 2	15,15	14	5	Y	2,24×16	1-9, 1-10	2	1	Y
28	YZR-355M-10	90	560	460	380	90/105	1,18×2+1,12	1-9	3	30	26	10	Y	3,15×16	1-11, 1-12	2	1	Y
29	YZR-355L1-10	110	560	460	470	90/105	1,25×2+1,3	1-9	3	30	22	10	Y	3,15×16	1-11, 1-12	2	1	Y
30	YZR-355L2-10	132	560	460	540	90/105	1,4×3	1-9	3	30	18	10	Y	3,15×16	1-11, 1-12	2	1	Y

серия YZR2

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	S	u	Nz	a	d	y	Nz	a
1	YZR2-100L-4	2,2	155	102	100	36/24	0,75+0,71	1-9	3	12	40	1	1,0×3	1-6	14	1
2	YZR2-112M-4	3,0	182	124	85	36/24	0,75×2	1-9	3	12	34	1	0,9×4	1-6	15	1
3	YZR2-112M2-4	4	182	124	105	36/24	0,85+0,8	1-9	3	12	28	1	0,85×2+0,8×2	1-6	17	1
4	YZR2-132M1-4	5,5	210	138	110	36/24	0,85+0,75	1-9	3	12	52	2	0,95×5	1-6	15	1
5	YZR2-132M2-4	6,3	210	138	120	36/24	0,85+0,8	1-9	3	12	48	2	0,95×3+0,9×2	1-6	16	1
6	YZR2-160M1-4	7,5	245	165	110	48/36	0,85×2	1-12	4	12	34	2	0,85×4	1-9	22	2
7	YZR2-160M2-4	11	245	165	145	48/36	1,0+0,95	1-12	4	12	26	2	1,12×3	1-9	17	2
8	YZR2-180L-4	15	245	165	180	48/36	1,12×2	1-12	4	12	20	2	1,12×3	1-9	18	2
9	YZR2-160L-4	22	280	195	180	48/36	1,06×2+1,18	1-11	4	12	18	2	1,12×3	1-9	17	2
10	YZR2-200L-4	30	327	230	175	48/36	1,32×2+1,4	1-11	4	12	16	2	1,4×4	1-9	15	2
11	YZR2-225M-4	37	327	230	230	48/36	1,32×3+1,4	1-12	4	12	12	2	1,18×3+1,25×3	1-9	13	2
12	YZR2-250M-4	45	368	250	220	60/48	1,18×3	1-15	5	12	20	4	1,4×3+1,32×2	1-12	12	4
13	YZR2-250M2-4	55	368	250	270	60/48	1,25×3	1-14	5	12	18	4	1,5×4	1-12	13	4
14	YZR2-280S1-4	63	423	290	280	60/48	1,32×5	1-14	5	12	18	4	1,5×6+1,4×6	1-13	7	2
15	YZR2-280S2-4	75	423	290	260	60/48	1,4×5	1-14	5	12	16	4	1,5×6+1,4×6	1-13	6	2
16	YZR2-280M-4	90	423	290	300	60/48	1,4×4+1,32×2	1-14	5	12	14	4	1,5×6+1,4×6	1-13	7	2
17	YZR2-315S-4	110	439	340	290	96/72	1,32×6	1-23	8	12	8	4	3,15×16 ×2	1-19	2	1
18	YZR2-315M-4	132	439	340	370	96/72	1,4×7	1-24	8	12	6	4	3,15x 16 ×2	1-19	2	1
19	YZR2-112M1-6	1,5	182	124	85	45/36	0,9	1-8	3 и 2	9 и 9	46	1	1,0×2	1-6	16	1
20	YZR2-112M2-6	2,2	182	124	105	45/36	0,75+0,71	1-8	3 и 2	9 и 9	36	1	1,0×2	1-6	16	1

пп	тип	P	Da	Di	L	Z_1/Z_2	d	y	S	u	Nz	a	d	y	Nz	a
21	YZR2-132M1-6	3	210	148	85	45/36	0,85×2	1-8	3 и 2	9 и 9	34	1	0,95×2+1,0×2	1-6	13	1
22	YZR2-132M2-6	4	210	148	105	45/36	0,95×2	1-8	3 и 2	9 и 9	28	1	0,95×3	1-6	18	1
23	YZR2-160M1-6	5,5	245	182	110	54/36	0,85	1-9	3	18	56	3	0,9×4	1-6	21	2
24	YZR2-160M2-6	7,5	245	182	145	54/36	0,85×2	1-9	3	18	28	2	0,9×4	1-6	21	2
25	YZR2-160L-6	11	245	182	190	54/36	0,95×2	1-9	3	18	22	2	1,0×3	1-6	22	2
26	YZR2-180L-6	15	280	210	200	54/36	0,95×2	1-9	3	18	28	3	1,06×3+1,0×2	1-6	16	2
27	YZR2-200L-6	22	327	245	185	72/54	1,25+1,18	1-12	4	18	22	3	1,25×4	1-9	15	3
28	YZR2-225M-6	30	327	245	240	72/54	1,5+1,4	1-12	4	18	16	3	1,32×4	1-9	14	3
29	YZR2-250M1-6	37	368	280	250	72/54	1,32×3	1-12	4	18	14	3	1,5×4	1-9	12	3
30	YZR2-250M2-6	45	368	280	300	72/54	1,4×2+1,5	1-12	4	18	12	3	1,5×4	1-9	12	3
31	YZR2-280S1-6	55	423	310	230	72/54	1,12+1,18×2	1-12	4	18	26	6	1,32×6	1-10	13	3
32	YZR2-280S2-6	63	423	310	260	72/54	1,25×2+1,32	1-12	4	18	22	6	1,4+1,5×4	1-10	12	3
33	YZR2-280M-6	75	423	310	320	72/54	1,32×2+1,4	1-12	4	18	20	6	1,4×4+1,5×2	1-10	11	3
34	YZR2-315S-6	90	493	370	300	90/72	1,32×2+1,25×2	1-14	5	18	14	6	3,15×16 ×2	1-13	2	1
35	YZR2-315M-6	110	493	370	380	90/72	1,4×3+1,32	1-14	5	18	12	6	3,15×16 ×2	1-13	2	1
36	YZR2-160L-8	7,5	245	182	190	54/36	0,85×2	1-7	3 и 2	6 и 18	28	2	0,95×2+1,0	1-5	24	2
37	YZR2-180L-8	11	280	210	200	60/48	1,12+1,06	1-7	3 и 2	12 и 12	24	2	1,18×2+1,12×2	1-6	13	2
38	YZR2-200L-8	15	327	245	185	72/54	0,95+1,90	1-9	3	24	38	4	1,4×4	1-7	12	2
39	YZR2-225M-8	22	327	245	240	72/54	1,06×2	1-9	3	24	28	4	1,4×4	1-7	12	2
40	YZR2-250M1-8	30	368	280	250	72/54	1,25×4	1-9	3	24	12	2	1,4×2+1,32×3	1-7	12	2
41	YZR2-250M2-8	37	368	280	300	72/54	1,4×3+1,32	1-8	-	-	10	2	1,32×4+1,4×2	1-7	10	2
42	YZR2-280S-8	45	423	310	260	72/54	1,32×2+1,4	1-9	3	24	20	2	1,4×3+1,32×3	1-6	20	2
43	YZR2-280M-8	55	423	310	320	72/54	1,5×3	1-9	3	24	16	2	1,32×3+1,4×4	1-6	2	2
44	YZR2-315S1-8	63	493	370	300	72/96	1,4×3+1,5	1-9	3	24	16	2	2,5×16	1-13	2	1
45	YZR2-315S2-8	75	493	370	330	72/96	1,32×3+1,4×2	1-9	3	24	14	2	2,5×16	1-13	2	1
46	YZR2-315M-8	90	493	370	380	72/96	1,32×4+1,4×2	1-9	3	24	12	2	2,5×16	1-13	2	1
47	YZR2-355M-8	110	560	450	350	96/72	1,18×2+1,25×2	1-12	4	24	16	2	3,55×16	1-10	2	1
48	YZR2-355L1-8	132	560	450	410	96/72	1,32×3+1,25	1-12	4	24	14	8	3,55×16	1-10	2	1

пп	*тип*	*P*	*Da*	*Di*	*L*	*Z_1/Z_2*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
49	YZR2-355L2-8	160	560	450	470	96/72	1,4×2+1,5×2	1-12	4	24	12	8	3,55×16	1-10	2	1
50	YZR2-280S-10	37	423	340	260	60/72	1,32×2	1-6	2	30	34	5	1,4×2+1,32×2	1-7	12	5
51	YZR2-280M-10	45	423	340	320	60/72	1,18×3	1-6	2	30	28	5	1,5×3+1,60	1-8	10	5
52	YZR2-315S1-10	55	495	400	300	75/90	1,25×3	1-8	3 и 2	15 и 15	20	5	2,24×16	1-10	2	1
53	YZR2-315S2-10	63	495	400	330	75/90	1,32×2	1-8	3 и 2	15 и 15	18	5	2,24×16	1-10	2	1
54	YZR2-315M-10	75	495	400	380	75/90	1,4×3	1-8	3 и 2	15 и 15	16	5	2,24×16	1-10	2	1
55	YZR2-355M-10	90	560	450	350	90/105	1,18×2+1,25	1-9	3	30	28	5	3,15×16	1-11	2	1
56	YZR2-355L1-10	110	560	450	430	90/105	1,32×3	1-9	3	30	24	5	3,15×16	1-11	2	1
57	YZR2-355L2-10	132	560	450	490	90/105	1,4×2+1,5	1-9	3	30	30	5	3,15×16	1-11	2	1

YZR3, статор 380Y, ротор Y

пп	тип	*P*	статор									ротор					
			Da	*Di*	*L*	*Z*	*Nz*	*d, мм.*	*вес об. кг.*	*y*	*a*	*Nz*	*d, мм.*	*вес об. кг.*	*y*	*a*	*Z*
1	YZR3-112M1-4	3	182	127	90	36	32	1,0	2,0	2×1-9, 1×1-8	1	14	1,3×2	1,7	1-6	1	24
2	YZR3-112M1-6	1,5	182	127	115	45	42	0,85	2,0	1-8	1	14	1,0+1,06	0,7+0,75	1-6	1	36
3	YZR3-112M2-4	3,7	182	127	90	36	26	1,12	2,2	2×1-9, 1×1-8	1	15	1,25×2	1,9	1-6	1	24
4	YZR3-112M2-6	2,2	182	127	115	45	32	0,95	2,2	1-8	1	14	1,0+1,06	0,8+0,85	1-6	1	36
5	YZR3-132M1-4	5,5	210	136	100	36	52	0,8×2	5,0	1-9	2	15	0,95×2+1,0	1,13+1,9	1-6	1	24
6	YZR3-132M2-4	6,3	210	136	110	36	48	1,18	5,1	1-9	2	16	1,18+1,25×2	1+2	1-6	1	24
7	YZR3-132M1-6	3	210	148	95	45	34	0,85×2	3,6	1-8	1	12	1,12×3	2,4	1-6	1	36
8	YZR3-132M2-6	3,7	210	148	115	45	28	0,9×2	4,0	1-8	1	18	0,9×3	2,7	1-6	1	36
9	YZR3-160M1-4	7,5	245	165	100	48	36	1,18	5,2	1-12	2	23	0,85×3+0,8	3,25+0,95	2×1-9, 1×1-8	2	36
10	YZR3-160M2-4	11	245	165	140	48	26	1,0+0,95	3,1+2,7	1-12	2	17	0,95×2+1,0×2	2,3+2,5	2×1-9,1×1-8	2	36
11	YZR3-160L-4	15	245	165	180	48	20	0,85+0,95×2	1,7+4,7	1-12	2	18	0,95×4	5,7	2×1-9,1×1-8	2	36
12	YZR3-160M1-6	5,5	245	182	100	54	42	1,0	4,2	1-9	2	23	1,0×3	4	1-6	2	36
13	YZR3-160M2-6	7,5	245	182	140	54	32	1,18	5,0	1-9	2	24	1,0+0,95×2	1,65+2,95	1-6	2	36
14	YZR3-160L-6	11	245	182	195	54	22	1,0×2	5,9	1-9	2	22	1,0×3	5,5	1-6	2	36

пп	тип	P	статор									ротор					
			Da	Di	L	Z	Nz	d, мм.	вес об. кг.	y	a	Nz	d, a×b, мм.	вес об. кг.	y	a	Z
15	YZR3-160L-8	7,5	245	182	195	54	14	1,28+1,3	2,8+3,0	1-7	2	24	0,95×2+1,85	3,35+1,85	1-5	2	36
16	YZR3-180L-4	22	280	195	180	48	18	1,0×2+1,4	5,3+5,2	1-11	2	17	1,25+1,3×2	2,7+5,8	2×1-9,1×1-8	2	36
17	YZR3-180L-6	15	280	210	190	54	30	1,25	7,1	1-9	3	17	1,3+1,25×2	2,5+4,6	1-6	2	36
18	YZR3-180L-8	11	280	210	190	60	24	1,0+1,12	3,7+4,7	1-8	2	14	1,3+1,25×2	2,5+4,6	1-6	2	48
19	YZR3-200L-4	30	327	220	175	48	16	1,3×2+1,4	7,94+4,46	1-11	2	15	1,4×4	11,4	2×1-9,1×1-8	2	36
20	YZR3-200L-6	22	327	245	185	72	22	1,25+1,18	7,0+6,2	1-12	3	15	1,25×4	12,8	2×1-9,1×1-8	3	54
21	YZR3-200L-8	15	327	245	185	72	38	0,95+0,9	6,17+5,53	1-9	4	6	1,4×4	11,6	1-7	2	54
22	YZR3-225M-4	37	327	220	230	48	12	1,30×3+1,4	10,5+4,0	1-11	2	13	1,18×3+1,25×3	6,08+6,82	2×1-9,1×1-8	2	36
23	YZR3-225M-6	30	327	245	240	72	16	1,5+1,4	8,3+7,3	1-12	3	14	1,3×4	15,5	2×1-9,1×1-8	3	54
24	YZR3-225M-8	22	327	245	240	72	28	1,06×2	13,1	1-9	4	12	1,4×4	13,7	1-7	2	54
25	YZR3-250M1-4	45	368	250	210	60	20	1,18×3	18,5	1-15	4	12	1,4×2+1,3×3	8,3+10,8	1-11	4	48
26	YZR3-250M2-4	55	368	250	260	60	16	1,3×2+1,4	13,1+7,6	1-15	4	12	1,4×2+1,3×3	9,2+11,9	1-11	4	48
27	YZR3-250M1-6	37	368	280	220	72	16	1,18+1,25×2	5,3+11,4	1-12	3	14	1,4×3+1,3	13,3+3,8	2×1-9,1×1-8	3	54
28	YZR3-250M2-6	45	368	280	280	72	12	1,25×3+1,18	15,4+3,6	1-12	3	12	1,4+1,3×4	4,5+15,5	2×1-9,1×1-8	3	54
29	YZR3-250M1-8	30	368	280	220	72	12	1,25×3+1,18	11,6+3,5	1-9	2	12	1,3×5	15	1-7	2	54
30	YZR3-250M2-8	37	368	280	280	72	10	1,4×3+1,3	14,04+4,16	1-9	2	12	1,3×4+1,4	14,0+4,1	1-7	2	54
31	YZR3-280S14	63	423	290	210	60	18	1,3×5	36,0	1-14	4	7	1,18×8+1,25×8	13,4+15,0	1-13	2	48
32	YZR3-280S24	75	423	290	240	60	16	1,4×5	40,2	1-14	4	6	1,18×4+1,25×4	6,1+23,9	1-13	2	48
33	YZR3-280M-4	90	423	290	270	60	14	1,4×3+1,3×3	21,7+18,7	1-14	4	7	1,18×8+1,25×8	15+10,9	1-13	2	48
34	YZR3-280S1-6	55	423	310	210	72	26	1,12×2+1,18	15,8+8,8	1-12	6	13	1,25×3+1,3×3	10,6+11,6	1-10	3	54
35	YZR3-280S2-6	63	423	310	240	72	22	1,25×3+1,18	27,5	1-12	6	12	1,4+1,5×4	3,65+20,95	1-10	3	54
36	YZR3-280M-6	75	423	310	300	72	20	1,35×2+1,25	19,1+10,2	1-11	6	11	1,4×6	27,3	1-10	3	54
37	YZR3-280S-8	45	423	310	240	72	20	1,35×2+1,25	16,9+7,2	1-9	4	12	1,3×5+1,4×3	15,6+3,6	1-6	2	54
38	YZR3-280M-8	55	423	310	300	72	16	1,3×2+1,25×2	14,2+13,1	1-9	4	10	1,3×4+1,4×3	12,3+10,7	1-6	2	54
39	YZR3-280S-10	37	423	340	240	60	36	1,3+1,18	11,1+9,2	1-6	5	12	1,4×2+1,3×2	10,0+8,9	1-7	5	75
40	YZR3-280M-10	45	423	340	300	60	28	1,12×2+1,18	14,8+8,2	1-6	5	10	1,5+1,3×4	5,8+17,5	1-7	5	75

пп	тип	P	статор									ротор					
			Da	Di	L	Z	Nz	d, мм.	вес об. кг.	y	a	Nz	d, a×b, мм.	вес об. кг.	y	a	Z
41	YZR3-315S-4	110	493	340	300	96	8	1,3×6	40,0	1-24	4	2	3,15×16	40,2	1-19	1	72
42	YZR3-315M-4	132	493	340	380	96	3	1,4×7	45,0	1-25	4	2	3,15×16	45,1	1-19	1	72
43	YZR3-315S-6	90	493	370	300	90	14	1,4+1,5×2	9,0+25,0	1-14	6	2	3,15×16	36,3	1-13; 1-12	1	72
44	YZR3-315M-6	110	493	370	380	90	12	1,4×3+1,3	31,0+10,0	1-14	6	2	3,15×16	41	1-13; 1-12	1	72
45	YZR3-315S1-8	63	493	370	300	72	32	1,4×2+1,3	34,0	1-9	8	2	2,5×16	40,5	1-13; 1-12	1	96
46	YZR3-315S2-8	75	493	370	330	72	28	1,5×2	36,0	1-9	8	2	2,5×17	42,5	1-13; 1-12	1	96
47	YZR3-315M-8	90	493	370	380	72	24	1,3×3	38,0	1-9	8	2	2,5×18	45,7	1-13; 1-12	1	96
48	YZR3-315S1-10	55	493	400	300	75	20	1,25×3	26,0	1-8	5	2	2,24×16	31,5	1-9; 1-10	1	90
49	YZR3-315S2-10	63	493	400	330	75	18	1,3×3	27,0	1-8	5	2	2,24×17	33,0	1-9; 1-10	1	90
50	YZR3-315M-10	75	493	400	380	75	16	1,4×3	30,0	1-8	5	2	2,24×18	35,8	1-9; 1-10	1	90
51	YZR3-355M-8	110	560	450	330	96	16	1,18×2+1,25×2	19,3+21,5	1-12	8	2	3,55×16	49,4	1-9; 1-10	1	72
52	YZR3-355L1-8	132	560	450	380	96	14	1,3×3+1,25	34,7+10,4	1-12	8	2	3,55×16	54,0	1-9; 1-10	1	72
53	YZR3-35512-8	160	560	450	440	96	12	1,40×3+1,50	36,2+13,8	1-12	8	2	3,55×16	57,9	1-9; 1-10	1	72
54	YZR3-355M-10	90	560	460	350	90	28	1,18+1,12×2	14,3+25,7	1-8	10	2	3,15×16	60,5	1-10; 1-11; 1-12	1	105
55	YZR3-355L1-10	110	560	460	410	90	24	1,18+1,25×2	13,9+21,2	1-8	10	2	3,15×16	68,0	1-10; 1-11; 1-12	1	105
56	YZR3-355L2-10	132	560	460	490	90	20	1,40×2+1,30	36,2+16,5	1-8	10	2	3,15×16	73,5	1-10; 1-11; 1-12	1	105
57	YZR3-400L1-8	200	650	510	400	96	12	1,3×7	68,0	1-11	8	2	4,5×20	89,0	1-9; 1-10	1	72
58	YZR3-400L2-8	250	650	510	480	96	10	1,3×5+1,25×4	45,4+33,6	1-11	8	2	4,5×20	98,0	1-9; 1-10	1	72
59	YZR3-400L1-10	160	650	510	400	105	8	1,3×11	74,0	1-11	5	2	4,0×20	91,5	1-9; 1-10	1	90
60	YZR3-400L2-10	200	650	510	480	105	8	1,3×11	74,0	1-8	5	2	4,0×20	105,5	1-9; 1-10	1	90
61	YZR3-400L1-8	200	650	510	400	96	10	1,3×5+1,25×4	40,0+30,0	1-12	4	2	4,5×20	89,0	1-9; 1-10	1	72
62	YZR3-400L2-8	250	650	510	480	96	8	1,3×11	80,0	1-12	4	2	4,5×20	98,0	1-9; 1-10	1	72
63	YZR3-400L1-10	160	650	510	400	105	14	1,3×6	70,5	1-11	5	2	4,0×20	91,5	1-9; 1-10	1	90
64	YZR3-400L2-10	200	650	510	480	105	12	1,3×7	79,0	1-11	5	2	4,0×20	105,5	1-9; 1-10	1	90

серия JZR

пп	*тип*	*P*	*Iн,стат*	*U, р*	*Iн, р*	*соед*	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*	*a*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
1	JZR-11-6	2,2	12,4/7,2	135	12,8	Y	0,64	0,72	45/36	210	148	100	0,45	0,26+0,20	1-7	18	1	1,35	1-7	16	1
2	JZR-12-6	3,5	17,8/10,3	204	12,2	Y	0,70,	0,73	45/36	210	148	155	0,45	1.16+1.16	1-7	12	1	1,35	1-7	16	1
3	JZR-21-6	5	25,7/14,9	164	20,6	Y	0,74	0,68	54/36	245	170	132	0,45	1,5+1,45	1-9	9	1	1,3+1,45	1-7	12	1
4	JZR-22-6	7,5	36,1/20,9	227	21,6	Y	0,78	0,69	54/36	245	170	185	0,45	1,3+1,2	1-9	13	2	1,3+1,45	1-7	12	1
5	JZR-31-6	11	49/28,4	200	45,6	Y	0,82	0,71	54/36	280	200	190	0,5	1,56+1,5	1-9	19	2	1,5×3	1-7	8	1
6	JZR-31-8	7,5	36,7/21,2	185	28	Y	0,77	0,69	54/48	280	200	190	0,5	1,25+1,2	1-8	14	2	1,3×3	1-7	8	1
7	JZR-41-8	11	53,2/30,8	155	46,7	Y	0,81	0,67	72/48	327	240	165	0,55	1,56+1,5	1-8	10	2	1.5×2	1-7	12	1
8	JZR-42-8	16	73,4/42,5	222	46,3	Y	0,82	0,69	72/48	327	240	245	0,55	1,3×2+1,25×2	1-8	7	2	1,5×2	1-7	12	2
9	JZR-51-8	22	97,6/56,5	197	70,5	Y	0,84	0,7	72/60	368	280	240	0,6	1,56+1,5	1-8	13	4	1,45×4	1-8, 1-9	8	2
10	JZR-52-8	30	124/71,6	257	74,3	Y	0,86	0,74	72/60	368	280	320	0,6	1,4×3+1,35×3	1-8	5	2	1,45×4	1-8, 1-9	8	2
11	JZR-61-10	30	129/80	146	133	Y	0,84	0,67	75/90	493	368	190	0,7	1,25×2+1,25×2	1-7	16	5	2,63×1,0	1-9, 1-10	1	1
12	JZR-62-10	45	190/110	206	138	Y	0,87	0,71	75/90	493	368	290	0,7	1,5×2+1.45×2	1-7	11	5	2,63×1,0	1-9, 1-10	1	1
13	JZR-63-10	60	230/133	253	160	Y	0,88	0,77	75/90	493	368	380	0,7	1,4×3+1,35×3	1-7	9	5	2,63×1,0	1-9, 1-10	1	1
14	JZR-71-10	80	329/190	294	167	Y	0,89	0,71	90/105	615	460	270	0,95	1,5×2+1.45×2	1-8	15	10	2,83×2,5	1-11, 1-12	1	1
15	JZR-72-10	100	413/239	368	170	Y	0,89	0,71	90/105	615	460	340	0,95	1,35×3+1,3×3	1-8	12	10	2,83×2,5	1-11, 1-12	1	1
16	JZR-73-10	125	445/286	442	175	Y	0,9	0,73	90/105	615	460	420	0,95	1,5×3+1.45×3	1-8	10	10	2,83×2,5	1-11, 1-12	1	1

серия JZR2

пп	*тип*	*P*	*Iн стат*	соед	*U, р*	*Iн, р*	*соед*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*S*	*u*	*Nz*	*a*	*d*	*y*	*Nz*	*a*
1	JZR2-11-6	2,2	7	Y	136	12	Y	45/36	182	127	95	0,35	0,93	1-7	3 и 2	9 и 9	17	1	0,93×2	1-6	16	1
2	JZR2-12-6	3,5	10,4	Y	205	12	Y	45/36	182	127	150	0,35	1,12	1-7	3 и 2	9 и 9	12	1	0,93×2	1-6	16	1
3	JZR2-21-6	5	14,5	Y	205	18	Y	45/36	210	148	130	0,4	0,96×2	1-8	3 и 2	9 и 9	12	1	1,2×2	1-6	14	1
4	JZR2-22-6	7,5	18,5	Y	276	20	Y	45/36	210	148	190	0,4	1,16×2	1-8	3 и 2	9 и 9	8	1	1,2×2	1-6	14	1
5	JZR2-31-6	11	28,5	Y	225	32,5	Y	54/36	245	174	205	0,45	1,35×2	1-9	3	18	11	2	1,16×2	1-6	9	2
6	JZR2-31-8	7,5	22,5	Y	171	30	Y	54/36	245	174	210	0,45	1,2	1-7	3 и 2	6 и 18	13	2	1,12×2	1-5	9	2
7	JZR2-41-8	11	32	Y	155	46	Y	60/48	280	200	180	0,5	1.4×2	1-8	3 и 2	12 и 12	12	2	1,45×2	1-6	11	2
8	JZR2-42-8	16	40	Y	222	46,5	Y	60/48	280	200	260	0,5	1,3×2	1-8	3 и 2	12 и 12	16	2	1,45×2	1-6	11	2
9	JZR2-51-8	22	53	Y	202	70	Y	60/48	327	250	240	0,55	1,45	1-8	3 и 2	12 и 12	15	4	1,35×2	1-6	22	4
10	JZR2-52-8	30	74	Y	270	72	Y	60/48	327	250	310	0,55	1,16×2	1-8	3 и 2	12 и 12	12	4	1,35×2	1-6	22	4
11	JZR2-61-10	30	75	Y	138	137	Y	75/90	423	340	215	0,75	1,12×2	1-8	3 и 2	15 и 15	16	5	1,35×2,1	1-10	1	1
12	JZR2-62-10	45	110	Y	198	146	Y	75/90	423	340	320	0,75	1,35+1,45	1-8	3 и 2	15 и 15	11	5	1,35×2,1	1-10	1	1
13	JZR2-63-10	60	128	Y	243	159	Y	75/90	423	340	430	0,75	1,25×2+1,5	1-8	3 и 2	15 и 15	8	5	1,35×2,1	1-10	1	1
14	JZR2-71 -10	80	187	Y	278	179	Y	90/105	560	450	270	1,0	1,25+1,3	1-9	3	30	15	10	12,5×2,83	1-11	1	1
15	JZR2-72-10	100	231	Y	352	178	Y	90/105	560	450	340	1,0	1.16×2+1.20	1-9	3	30	12	10	12,5×2,83	1-11	1	1
16	JZR2-73-10	125	272	Y	436	176	Y	90/105	560	450	410	1,0	1.08×2+1.16×2	1-9	3	30	10	10	12,5×2,83	1-11	1	1

серия JBR *U* = 380/660 ($P_{60\%/100\%}$ - при ПВ60% или 100%)

пп	*тип*	$P_{60\%}$	$P_{100\%}$	*380*	*660*	*U рот*	*Iн рот*	соед	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*d, a×b*	*y*	*Nz*	*d, a×b*	*y*	*a*
1	JBR40-6	32	25	2Y	-	122	166	Y	0,87	0,83	54/63	493	360	185	1,56×4	1-9	7	4,1×15,6	1-12, 1-11	1
2	JBR41-6	40	32	2Y	-	141	175	Y	0,87	0,84	54/63	493	360	230	1,56×5	1-9	6	4,1×15,6	1-12, 1-11	1
3	JBR42-6	50	40	6Y	-	168	184	Y	0,88	0,84	54/63	493	360	285	1,56×2	1-9	15	4,1×15,6	1-12, 1-11	1
4	JBR51-6	75	50	3Y	-	356	129	Y	0,90	0,86	72/54	560	420	340	2,26×5,9	1-10	5	3.05×18	1-10, 1-9	1
5	JBR52-6	100	75	6Y	-	510	119	Y	0,90	0,86	72/54	560	420	440	1.45×5,9	1-10	7	3,05×18	1-10, 1-9	1
6	JBR61-6	-	125	3△	3Y	510	148	Y	0,92	0,88	72/63	650	480	380	2,1×6,9	1-12	18	3,28×19,5	1-11, 1-12	2

пп	тип	P60%	P100%	380	660	U рот	Iн рот	соед	кпд	cosφ	Z1/Z2	Da	Di	L	d, a×b	y	Nz	d, a×b	y	a
7	JBR62-6	-	160	6△	6Y	650	150	Y	0,92	0,89	72/63	650	480	480	2,26×6,9	1-12	18	3,28×19,5	1-11, 1-12	2
8	JBR40-8	25	20	2Y	-	102	155	Y	0,86	0,78	72/84	493	360	185	1,45×4	1-9	7	3,05×3,5	1-12, 1-11	1
9	JBR41-8	32	25	2Y	-	142	141	Y	0,86	0,78	72/84	493	360	230	1,56×4	1-9	6	3,05×3,5	1-12, 1-11	1
10	JBR42-8	40	32	2Y	-	166	148	Y	0,87	0,78	72/84	493	360	285	1,56×5	1-9	5	3,05×3,5	1-12, 1-11	1
11	JBR51-8	50	40	2Y	-	210	146	Y	0,88	0,80	72/84	560	420	340	2,63×6,4	1-9	4	4,4×15,6	1-12, 1-11	1
12	JBR52-8	75	50	2Y	-	285	162	Y	0,90	0,82	72/84	560	420	440	3,8×6,4	1-9	3	4,4×15,6	1-12, 1-11	1
13	JBR61-8	-	100	2△	2Y	412	145	Y	0,92	0,83	72/60	650	480	380	2,83×6,9	1-9	5	2,83×22	1-9, 1-8	2
14	JBR62-8	-	125	4△	4Y	518	143	Y	0,92	0,83	72/60	650	480	480	1,68×6,9	1-9	8	2,83×22	1-9, 1-8	2

серия YD

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	YD801-4/2	4	0,45	△	1,37	0,66	0,74	24/22	120	75	65	0,38	1-8 или 1-7	260
		2	0,55	2Y	1,45	0,65	0,85							
2	YD802-4/2	4	0,55	△	1,64	0,68	0,74	24/22	120	75	80	0,42	1-8 или 1-7	210
		2	0,75	2Y	1,9	0,66	0,85							
3	YD90S-4/2	4	0,85	△	2,27	0,74	0,77	24/22	130	80	90	0,47	1-7	160
		2	1,1	2Y	2,68	0,72	0,84							
4	YD90L-4/2	4	1,3	△	3,29	0,76	0,78	24/22	130	80	120	0,56	1-7	124
		2	1,6	2Y	3,79	0,74	0,84							
5	YD100L1-4/2	4	2	△	4,76	0,78	0,81	36/32	155	98	105	0,71	1-11	80
		2	2,4	2Y	5,52	0,76	0,86							
6	YD100L2-4/2	4	2,4	△	5,42	0,79	0,83	36/32	155	98	135	0,75	1-11	68
		2	3	2Y	6,27	0,77	0,89							
7	YD112M-4/2	4	3,3	△	7,33	0,81	0,83	36/32	175	110	136	0,95	1-11	56
		2	4	2Y	8,47	0.80	0,88							
8	YD132S-4/2	4	4,5	△	9,63	0,83	0,84	36/32	210	136	115	1,18	1-11	56
		2	5,5	2Y	11,8	0,79	0,88							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
9	YD132M-4/2	4	6,5	△	13,6	0,84	0,85	36/32	210	136	160	0,95×2	1-11	42
		2	8	2Y	16,2	0,80	0,89							
10	YD160M-4/2	4	9	△	18,2	0,87	0,85	36/26	260	170	155	1,18	1-10	36
		2	11	2Y	22	0,82	0,89					1,12		
11	YD160L-4/2	4	11	△	21,8	0,87	0,86	36/26	260	170	195	1,25	1-10	30
		2	14	2Y	26,8	0,82	0,90					1,3		
12	YD180M-4/2	4	15	△	29	0,89	0,87	48/44	290	187	190	1,25×3	1-13	20
		2	18,5	2Y	36,6	0,85	0,90							
13	YD180L-4/2	4	18,5	△	35,4	0,89	0,88	48/44	290	187	220	1,12×3	1-13	18
		2	22	2Y	41,5	0,86	0,91					1,18		
14	YD200L-4/2	4	26	△	49,1	0,89	0,89	48/44	327	210	230	1,4×3	1-13	16
		2	30	2Y	55,4	0,85	0,92					1,3		
15	YD225S-4/2	4	32	△	59,6	0,90	0,89	48/44	368	245	235	1,4×3	1-13	14
		2	37	2Y	68,7	0,86	0,92					1,5×2		
16	YD225M-4/2	4	37	△	68,4	0,91	0,89	48/44	368	245	270	1,5	1-13	12
		2	45	2Y	82,7	0,87	0,92					1,4×4		
17	YD250M-4/2	4	45	△	83,3	0,91	0,89	48/44	400	260	240	1,5	1-13	12
		2	55	2Y	100,3	0,88	0,92					1,60×5		
18	YD280S-4/2	4	60	△	109,8	0,90	0,90	60/50	445	300	265	1,5×6	1-16	8
		2	72	2Y	132	0,88	0,92					1,4×4		
19	YD280M-4/2	4	72	△	131,2	0,91	0,90	60/50	445	300	325	1,4×12	1-16	7
		2	82	2Y	146,7	0,88	0,93							
20	YD90S-6/4	6	0,65	△	2,12	0,64	0,70	36/33	130	86	100	0,45	1-8 или 1-7	146
		4	0,85	2Y	2,18	0,70	0,79							
21	YD90L-6/4	6	0,85	△	2,72	0,66	0,70	36/33	130	86	125	0,53	1-8 или 1-7	116
		4	1,1	2Y	2,8	0,71	0,79							

пп	тип	2р	Р	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
22	YD100L1-6/4	6	1,3	△	3,71	0,74	0,70	36/33	155	98	115	0,63	1-7	102
		4	1,8	2Y	4,37	0,77	0,80							
23	YD100L2-6/4	6	1,5	△	4,23	0,75	0,70	36/33	155	98	135	0,67	1-7	88
		4	2,2	2Y	5,23	0,77	0,80							
24	YD112M-6/4	6	2,2	△	5,68	0,77	0,75	36/33	175	120	135	0,8	1-8	76
		4	2,8	2Y	6,36	0,77	0,82							
25	YD132S-6/4	6	3	△	7,57	0,79	0,75	36/33	210	148	120	0,95	1-8	66
		4	4	2Y	8,84	0,80	0,82							
26	YD132M-6/4	6	4	△	9,63	0,81	0,76	36/33	210	148	180	0,8×2	1-8	48
		4	5,5	2Y	11,6	0,80	0,85							
27	YD160M-6/4	6	6,5	△	14,7	0,84	0,78	36/33	260	180	145	1,0	1-8	46
		4	8	2Y	16,6	0,83	0,85					1,06		
28	YD160L-6/4	6	9	△	20,2	0,85	0,78	36/33	260	180	195	1,18×3	1-8	34
		4	11	2Y	22,5	0,84	0,85							
29	YD180M-6/4	6	11	△	24,9	0,85	0,78	36/32	290	205	200	0,95×3	1-8	30
		4	14	2Y	28,8	0,85	0,85					0,9		
30	YD180L-6/4	6	13	△	29,3	0,86	0,78	36/32	290	205	230	1,18×2	1-8	26
		4	16	2Y	32,8	0,85	0,85					1,12		
31	YD200L-6/4	6	18,5	△	40,3	0,87	0,78	36/32	327	230	230	1,25×2	1-8	22
		4	22	2Y	43,8	0,87	0,86					1,3×2		
32	YD225S-6/4	6	22	△	42,5	0,88	0,86	72/58	368	260	240	1,5×3	1-15	12
		4	28	2Y	54,1	0,87	0,87					1,60×2		
33	YD225M-6/4	6	26	△	49,7	0,88	0,86	72/58	368	260	270	1,4×6	1-15	12
		4	34	2Y	63	0,87	0,90							
34	YD250M-6/4	6	32	△	60,2	0,90	0,87	72/58	400	285	295	1,4×5	1-13	10
		4	42	2Y	76,6	0,88	0,91					1,3		
35	YD280S-6/4	6	42	△	80,4	0,90	0,87	72/58	445	325	295	1,4×9	1-14	8
		4	55	2Y	101,9	0,89	0,90							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
36	YD280M-6/4	6	55	△	104,8	0,90	0,87	72/58	445	325	327	1,4×12	1-14	6
		4	72	2Y	135,1	0,89	0,89							
37	YD90L-8/4	8	0,45	△	1,89	0,58	0,63	36/33	130	86	125	0,42	1-6	168
		4	0,75	2Y	1,78	0,72	0,87							
38	YD100L-8/4	8	0,85	△	2,98	0,68	0,63	36/33	155	106	135	0,56	1-6	114
		4	1,5	2Y	3,29	0,75	0,88							
39	YD112M-8/4	8	1,5	△	4,97	0,72	0,63	36/33	175	120	135	0,71	1-6	94
		4	2,4	2Y	5,19	0,78	0,88							
40	YD132S-8/4	8	2,2	△	6,76	0,75	0,64	36/33	210	148	120	0,85	1-6	84
		4	3,3	2Y	6,8	0,80	0,88							
41	YD132M-8/4	8	3	△	6,82	0,78	0,65	36/33	210	148	180	0,67	1-6	60
		4	4,5	2Y	9,05	0,82	0,89					0,71		
42	YD160M-8/4	8	5	△	13,7	0,83	0,66	36/33	260	180	145	0,9	1-6	54
		4	7,5	2Y	15	0,84	0,89					1,0		
43	YD160L-8/4	8	7	△	17,7	0,85	0,66	36/33	260	180	195	1,12×2	1-6	40
		4	11	2Y	21,6	0,86	0,89							
44	YD180L-8/4	8	11	△	24,9	0,86	0,74	54/58	290	205	260	1,3×2	1-8	22
		4	17	2Y	31,5	0,87	0,92							
45	YD200L1-8/4	8	14	△	32,6	0,86	0,74	54/50	327	230	220	1,18	1-8	20
		4	22	2Y	41	0,88	0,92					1,25×2		
46	YD200L2-8/4	8	17	△	37,5	0,87	0,74	54/50	327	230	270	1,60×2	1-8	18
		4	26	2Y	47,9	0,88	0,92							
47	YD225M-8/4	8	24	△	51,5	0,89	0,77	72/58	368	260	250	1,4	1-10	13
		4	34	2Y	65,2	0,88	0,88					1,5×4		
48	YD250M-8/4	8	30	△	61,2	0,90	0,78	72/58	400	285	295	1,4×2	1-10	11
		4	42	2Y	75,1	0,89	0,91					1,5×3		

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
49	YD280S-8/4	8	40	△	81,9	0,91	0,80	72/58	445	325	260	1,5×3	1-10	10
		4	55	2Y	99,8	0,90	0,91					1,60×3		
50	YD280M-8/4	8	47	△	94,6	0,91	0,81	72/58	445	325	335	1,5×8	1-10	8
		4	67	2Y	119,1	0,90	0,92							
51	YD90S-8/6	8	0,35	△	1,54	0,56	0,60	36/33	130	86	100	0,4	1-6	208
		6	0,45	2Y	1,35	0,70	0,71							
52	YD90L-8/6	8	0,45	△	1,87	0,59	0,60	36/33	130	86	125	0,45	1-6	170
		6	0,65	2Y	1,82	0,71	0,73							
53	YD100L-8/6	8	0,75	△	2,82	0,65	0,60	36/33	155	106	135	0,53	1-6	116
		6	1,1	2Y	2,84	0,75	0,73							
54	YD112M-8/6	8	1,3	△	4,49	0,72	0,61	36/33	175	120	135	0,67	1-6	98
		6	1,8	2Y	4,53	0,78	0,73							
55	YD132S-8/6	8	1,8	△	5,77	0,75	0,62	36/33	210	148	110	0,53	1-5	94
		6	2,4	2Y	6,22	0,80	0,73					0,56		
56	YD132M-8/6	8	2,6	△	7,97	0,78	0,62	36/33	210	148	180	0,67	1-5	62
		6	3,7	2Y	9,04	0,82	0,73					0,71		
57	YD160M-8/6	8	4,5	△	12,5	0,83	0,62	36/33	260	180	145	0,95×2	1-5	56
		6	6	2Y	14,1	0,85	0,73							
58	YD160L-8/6	8	6	△	16,6	0,84	0,62	36/33	260	180	195	0,9×3	1-5	42
		6	8	2Y	18,5	0,86	0,73							
59	YD180M-8/6	8	7,5	△	21	0,84	0,62	36/32	290	205	200	0,95	1-5	36
		6	10	2Y	23,5	0,86	0,73					1,0×2		
60	YD180L-8/6	8	9	△	24,3	0,85	0,65	36/32	290	205	230	1,25	1-5	32
		6	12	2Y	27,7	0,86	0,75					1,3		
61	YD200L1-8/6	8	12	△	31,2	0,86	0,65	36/32	327	230	230	1,3×3	1-5	28
		6	17	2Y	37,9	0,87	0,76							
62	YD200L2-8/6	8	15	△	38,5	0,87	0,65	36/32	327	230	270	1,80×2	1-5	24
		6	20	2Y	44,2	0,88	0,76					1,25×2		

пп	тип	2р	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
63	YD160M-12/6	12	2,6	△	10,9	0,75	0,46	36/33	260	180	145	0,8	1-4	74
		6	5	2Y	11,3	0,84	0,78					0,85		
64	YD160L-12/6	12	13,7	△	15,5	0,77	0,46	36/33	260	180	205	1,4	1-4	52
		6	7	2Y	15,6	0,85	0,79							
65	YD180L-12/6	12	5,5	△	19,2	0,79	0,54	54/58	290	205	230	1,06	1-6	32
		6	10	2Y	19,8	0,86	0,86					1,12		
66	YD200L1-12/6	12	7,5	△	25	0,82	0,56	54/50	327	230	220	1,3	1-6	28
		6	13	2Y	25,8	0,87	0,86					1,25		
67	YD200L2-12/6	12	9	△	28,4	0,83	0,57	54/50	327	230	270	1,12×3	1-6	24
		6	15	2Y	29,5	0,87	0,87							
68	YD225M-12/6	12	12	△	33,9	0,85	0,61	72/58	368	260	200	1,5×2	1-7	22
		6	20	2Y	38,9	0,88	0,87					1,4		
69	YD250-12/6	12	15	△	40,8	0,86	0,63	72/58	400	285	225	1,4	1-7	18
		6	24	2Y	45,9	0,88	0,87					1,5×2		
70	YD280S-12/6	12	20	△	54	0,88	0,63	72/58	445	325	215	1,5×4	1-7	16
		6	30	2Y	57,4	0,89	0,87							
71	YD280M-12/6	12	24	△	61,1	0,88	0,65	72/58	445	325	260	1,4×3	1-7	14
		6	37	2Y	70	0,89	0,87					1,5×2		
72	YD100L-6/4/2	6	0,75	Y	2,51	0,67	0,65	36/32	155	98	135	0,56	1-6	54
		4	1,3	△	3,4	0,72	0,75					0,53	1-10	72
		2	1,8	2Y	4,33	0,71	0,85							
73	YD112M-6/4/2	6	1,1	Y	3,44	0,73	0,65	36/32	175	110	135	0,67	1-6	45
		4	2	△	4,92	0,73	0,81					0,6	1-10	62
		2	2,4	2Y	5,5	0,74	0,85							
74	YD132S-6/4/2	6	1,8	Y	4,76	0,75	0,71	36/32	210	136	115	0,9	1-6	45
		4	2,6	△	5,96	0,78	0,83					0,75	1-10	64
		2	3	2Y	6,98	0,71	0,87							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
		6	2,2	Y	5,82	0,77	0,72					0,9	1-6	37
75	YD132M1-6/4/2	4	3	△	7,19	0,80	0,84	36/32	210	136	140	0,85	1-10	56
		2	4	2Y	8,34	0,76	0,91							
		6	2,6	Y	6,75	0,80	0,72					0,75×2	1-6	30
76	YD132M2-6/4/2	4	4	△	8,69	0,80	0,84	36/32	210	136	180	0,9	1-10	44
		2	5	2Y	10,2	0,77	0,91							
		6	3,7	Y	9,37	0,82	0,72					0,9×2	1-6	27
77	YD160M-6/4/2	4	5	△	11	0,81	0,84	36/32	260	170	155	0,75×2	1-10	40
		2	6	2Y	12,8	0,76	0,91							
		6	4,5	Y	11,3	0,83	0,72					0,8×2+0,85	1-6	22
78	YD160L-6/4/2	4	7	△	14,9	0,83	0,85	36/32	260	170	195	1,18	1-10	32
		2	9	2Y	18,1	0,79	0,92							
		8	0,65	Y	2,57	0,59	0,63					0,53	1-5	68
79	YD112M-8/4/2	4	2	△	4,92	0,73	0,81	36/32	175	110	135	0,6	1-10	62
		2	2,4	2Y	5,5	0,74	0,85							
		8	1	Y	3,61	0,69	0,61					0,75	1-5	62
80	YD132S-8/4/2	4	2,6	△	5,96	0,78	0,83	36/32	210	136	115	0,75	1-10	64
		2	3	2Y	6,98	0,71	0,87							
		8	1,3	Y	4,4	0,71	0,61					0,85	1-5	48
81	YD132M-8/4/2	4	3,7	△	8,16	0,80	0,84	36/32	210	136	160	0,85	1-10	48
		2	4,5	2Y	9,46	0,76	0,91							
		8	2,2	Y	7,56	0,75	0,59					0,75×2	1-5	36
82	YD160M-8/4/2	4	5	△	11	0,81	0,84	36/26	260	170	155	0,75×2	1-10	40
		2	6	2Y	12,8	0,76	0,91							
		8	2,8	Y	8,98	0,77	0,60					1,25	1-5	30
83	YD160L-8/4/2	4	7	△	14,9	0,83	0,85	36/26	260	170	195	1,18	1-10	32
		2	9	2Y	18,2	0,79	0,92							

пп	тип	2р	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
84	YD112M-8/6/4	8	0,85	A	3,72	0,62	0,56	36/33	175	120	135	0,53	1-6	100
		6	1	Y	3,08	0,67	0,73					0,56	1-6	46
		4	1,5	2Y	3,47	0,75	0,86					0,53	1-6	100
85	YD132S-8/6/4	8	1,1	△	4,1	0,67	0,60	36/33	210	148	120	0,6	1-6	98
		6	1,5	Y	4,18	0,74	0,73					0,71	1-6	41
		4	1,8	2Y	3,95	0,78	0,87					0,6	1-6	98
86	YD132M1-8/6/4	8	1,5	△	5,09	0,71	0,62	36/33	210	148	160	0,67	1-6	78
		6	2	Y	5,28	0,77	0,73					0,85	1-6	32
		4	2,2	2Y	4,7	0,79	0,87					0,67	1-6	78
87	YD132M2-8/6/4	8	1,8	△	6,25	0,72	0,62	36/33	210	148	160	0,71	1-6	66
		6	2,6	Y	6,79	0,78	0,74					0,9	1-6	27
		4	3	2Y	6,34	0,80	0,87					0,71	1-6	66
88	YD160M-8/6/4	8	3,3	△	10,1	0,79	0,62	36/33	260	180	145	0,71+0,75	1-6	58
		6	4	Y	9,89	0,81	0,76					0,8×2	1-6	25
		4	5,5	2Y	11,2	0,83	0,87					0,71+0,75	1-6	58
89	YD160L-8/6/4	8	4,5	△	13,3	0,80	0,62	36/33	260	180	195	0,85×2	1-6	44
		6	6	Y	14,7	0,83	0,76					0,8×2+0,85	1-6	18
		4	7	2Y	14,9	0,84	0,87					0,85×2	1-6	44
90	YD180L-8/6/4	8	7	△	17,5	0,81	0,71	54/58	290	205	230	0,95×2	1-8	26
		6	9	Y	20,2	0,83	0,80					1,12×2	1-9	10
		4	12	2Y	22,9	0,84	0,90					0,95×2	1-8	26
91	YD200L-8/6/4	8	10	△	24,1	0,83	0,71	54/50	327	230	270	0,8×4	1-8	20
		6	13	Y	28	0,85	0,81					0,8×6	1-9	8
		4	17	2Y	32,1	0,86	0,90					0,8×4	1-8	20
92	YD225S-8/6/4	8	14	△	33,4	0,86	0,71	72/58	368	260	240	1,25×4	1-11	14
		6	18,5	Y	37,6	0,87	0,81					1,60×3	1-12	8
		4	24	2Y	44,5	0,87	0,90					1,25×4	1-11	14

пп	тип	2р	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
93	YD225M-8/6/4	8	17	△	41,6	0,87	0,70	72/58	368	260	270	1,5×2+1,60	1-11	12
		6	22	Y	42,5	0,87	0,85					1,4×2+1,5×2	1-12	6
		4	28	2Y	52,5	0,87	0,90					1,5×2+1,60	1-11	12
94	YD250M-8/6/4	8	24	△	54,1	0,88	0,75	72/58	400	285	335	1,25×2+1,4×2	1-12	10
		6	26	Y	51,3	0,88	0,85					1,18×2	1-12	13
		4	34	2Y	60,8	0,89	0,92					1,25×2+1,4×2	1-12	10
95	YD280S-8/6/4	8	30	△	67,4	0,89	0,75	72/58	445	325	325	1,18×2+1,25×4	1-12	9
		6	34	Y	66,3	0,89	0,86					1,25×5+1,3×2	1-12	4
		4	42	2Y	75,2	0,89	0,92					1,18×2+1,25×4	1-12	9
96	YD280M-8/6/4	8	34	△	75,6	0,89	0,75	72/58	445	325	375	1,18×5+1,25×2	1-12	8
		6	37	Y	71,3	0,89	0,86					1,25+1,18×2	1-12	11
		4	50	2Y	89,5	0,90	0,92					1,18×5+1,25×2	1-12	8
97	YD180L-12/8/6/4	12	3,5	△	12,4	0,72	0,55	54/58	290	205	260	0,75×2	1-6	36
		8	5	△	14,6	0,79	0,62					0,8+0,75	1-8	24
		6	6,5	2Y	13,3	0,82	0,88					0,75×2	1-6	36
		4	9	2Y	17,9	0,83	0,89					0,8+0,75	1-8	24
98	YD200L1-12/8/6/4	12	4,5	△	16	0,73	0,56	54/50	327	230	250	0,85×2	1-6	32
		8	7	△	18,6	0,81	0,67					1,3	1-8	22
		6	8	2Y	16,3	0,83	0,88					0,85×2	1-6	32
		4	11	2Y	21,5	0,84	0,88					1,3	1-8	22
99	YD200L2-12/8/6/4	12	5,5	△	19,5	0,74	0,56	54/50	327	230	270	0,9+0,95	1-6	28
		8	8	△	21,2	0,81	0,67					0,95×2	1-8	20
		6	10	2Y	20,3	0,83	0,88					0,9+0,95	1-6	28
		4	13	2Y	25,3	0,84	0,88					0,95	1-8	20
100	YD225M-12/8/6/4	12	7	△	19,6	0,81	0,63	72/58	368	260	250	1,18×2	1-7	24
		8	11	△	26,2	0,85	0,72					1,4+1,5	1-10	15
		6	13	2Y	25,6	0,85	0,88					1,18×2	1-7	24
		4	20	2Y	37,8	0,86	0,90					1,4+1,5	1-10	15

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
101	YD250M-12/8/6/4	12	9	△	26,2	0,82	0,63	72/58	400	285	295	1,25×2	1-7	18
		8	14	△	32,9	0,85	0,73					1,18×2+1,25	1-10	12
		6	16	2Y	31,5	0,85	0,88					1,25×2	1-7	18
		4	26	2Y	48,3	0,87	0,92					1,18×2+1,25	1-10	12
102	YD280S-12/8/6/4	12	11	△	31,9	0,83	0,63	72/58	445	325	295	1,4×2	1-7	16
		8	18,5	△	41,4	0,87	0,75					1,4+1,5×2	1-10	11
		6	20	2Y	39,2	0,85	0,88					1,4×2	1-7	16
		4	34	2Y	62,7	0,87	0,92					1,4+1,5×2	1-10	11
103	YD280M-12/8/6/4	12	13	△	36	0,84	0,63	72/58	445	325	295	1,18+1,25×2	1-7	14
		8	22	△	49,7	0,87	0,75					1,5+1,60×2	1-10	9
		6	24	2Y	46,6	0,85	0,88					1,18+1,5×2	1-7	14
		4	40	2Y	73,3	0,87	0,92					1,5+1,60×2	1-10	9

серия JDO

пп	тип	2p	P	соед	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	JDO-71-8/4	8	10	△	22,5	54/44	328	230	175	1,2×2	1-8	12
		4	14	2Y	26,5							
2	JDO -82-8/4	8	14	△	30,9	54/44	429	310	120	1,62×2	1-8	13
		4	20	2Y	39,1							
3	JDO-83-8/4	8	20	△	44	60/58	429	310	220	1,45×4	1-9	7
		4	28	2Y	52,5							
4	JDO-82-12/6	12	9	△	27	54/44	429	310	120	1,35×2	1-6	18
		6	14	2Y	28							
5	JDO-83-12/6	12	12,5	△	32	54/44	429	310	180	1,62×2	1-6	12
		6	20	2Y	39							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
6	JDO-71 -8/6/4	8	5	△	12,3	54/44	328	230	125	1,12	1-8	20
		6	6,5	Y	13,8					1,56	1-9	10
		4	7	2Y	14,7					1,12	1-8	20
7	JDO-72-8/6/4	8	7	△	17,3	54/44	328	230	220	1,4	1-8	12
		6	9	Y	18,5					1,3×2	1-9	6
		4	10	2Y	19,8					1,4	1-8	12
8	JDO-82-8/6/4	8	10	△	22	54/44	429	310	120	1,62	1-8	15
		6	12,5	Y	25					1,56×2	1-9	7
		4	14	2Y	27,5					1,62	1-8	15
9	JDO-83-8/6/4	8	14	△	30	54/44	429	310	180	1,35×2	1-8	10
		6	18	Y	36					1,35×4	1-9	5
		4	20	2Y	39					1,35×2	1-8	10
10	JDO-82-12/8/6/4	12	6	△	18,8	54/44	429	310	120	1,4	1-6	21
		8	8,5	△	20,3					1,56	1-8	15
		6	10	2Y	20,2					1,4	1-6	21
		4	12,5	2Y	24,7					1,56	1-8	15
11	JDO-83-12/8/6/4	12	8,5	△	25,6	54/44	429	310	180	1,2×2	1-6	14
		8	11	△	25,6					1,3×2	1-8	10
		6	14	2Y	27,7					1,2×2	1-6	14
		4	18	2Y	35,1					1,3×2	1-8	10

серия JDO2

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
1	JDO2-21-4/2	4	0,8	△	2,1	0,76	0,77	24/22	145	90	80	0,51	1-7	196
		2	1,1	2Y	2,55	0,74	0,88							
2	JDO2-22-4/2	4	1,5	△	3,5	0,77	0,83	24/22	145	90	110	0,62	1-7	128
		2	1,8	2Y	4,1	0,75	0,92							

пп	*тип*	*2p*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*Nz*
3	JDO2-31-4/2	4	1,5	△	3,9	0,76	0,77	36/26	167	104	95	0,67	1-10	84
		2	2,2	2Y	5,2	0,73	0,87							
4	JDO2-32-4/2	4	2,2	△	5,4	0,78	0,82	36/26	167	104	135	0,77	1-10	64
		2	3	2Y	7	0,74	0,88							
5	JDO2-41-4/2	4	3,3	△	7,6	0,80	0,82	36/26	210	136	100	0,93	1-10	64
		2	4	2Y	9,1	0,76	0,88							
6	JDO2-42-4/2	4	4	△	9,3	0,80	0,82	36/26	210	136	125	1,08	1-10	52
		2	5,5	2Y	12,5	0,76	0,88							
7	JDO2-51-4/2	4	5,5	△	12,3	0,82	0,83	36/26	245	162	120	0,96×2	1-10	48
		2	7,5	2Y	16,6	0,78	0,88							
8	JDO2-52-4/2	4	7,5	△	16,8	0,82	0,83	36/26	245	162	160	1,45	1-10	38
		2	10	2Y	22,2	0,78	0,88							
8	JDO2-61-4/2	4	10	△	20,5	0,87	0,85	36/28	280	182	155	1,12	1-10	34
		2	11	2Y	21,1	0,86	0,92							
10	JDO2-62-4/2	4	13	△	26,4	0,88	0,85	36/28	280	182	190	1,25×2	1-10	28
		2	15	2Y	28,3	0,87	0,92							
11	JDO2-21-6/4	6	0,6	△	2	0,68	0,66	36/33	145	94	85	0,5	1-7	150
		4	0,8	2Y	2,4	0,68	0,74							
12	JDO2-22-6/4	6	0,8	△	2,6	0,70	0,66	36/33	145	94	115	0,57	1-7	116
		4	1	2Y	2,8	0,74	0,74							
13	JDO2-31-6/4	6	1,3	△	4	0,70	0,70	36/32	167	104	95	0,59	1-7	104
		4	1,7	2Y	4,8	0,75	0,80							
14	JDO2-32-6/4	6	1,7	△	5	0,74	0,70	36/32	167	104	135	0,69	1-7	76
		4	2,5	2Y	6,1	0,78	0,80							
15	JDO2-41-6/4	6	2,8	△	7,5	0,78	0,73	36/32	210	148	110	0,9	1-7	82
		4	3	2Y	7,6	0,76	0,79							

пп	*тип*	*2р*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*Nz*
16	JDO2-42-6/4	6	3,5	△	9,4	0,78	0,73	36/32	210	148	140	1,04	1-7	66
		4	4	2Y	10	0,76	0,79							
17	JDO2-51-6/4	6	6	△	13,9	0,84	0,78	36/32	245	162	160	1,35	1-7	44
		4	8	2Y	18,7	0,80	0,81							
18	JDO2-52-6/4	6	8	△	18,4	0,85	0,78	36/32	245	162	195	1,08×2	1-7	36
		4	1	2Y	21,5	0,85	0,83							
19	JDO2-61-6/4	6	8	△	18,6	0,85	0,77	36/32	280	182	155	1,5	1-7	38
		4	10	2Y	22	0,83	0,83							
20	JDO2-62-6/4	6	10	△	23,8	0,85	0,75	36/32	280	182	190	1,2×2	1-7	30
		4	13	2Y	28,7	0,83	0,83							
21	JDO2-71-6/4	6	13	△	28,4	0,88	0,79	36/32	327	230	200	1,56×2	1-7	28
		4	17	2Y	34,1	0,89	0,85							
22	JDO2-72-6/4	6	15	△	32,8	0,88	0,79	36/32	327	230	250	1,4×3	1-7	24
		4	19	2Y	40	0,85	0,85							
23	JDO2-81-6/4	6	22	△	46,4	0,89	0,81	72/56	368	260	240	1,45×4	1-14	12
		4	28	2Y	56,7	0,86	0,87							
24	JDO2-12-8/4	8	0,3	△	1,6	0,52	0,54	24/22	120	75	100	0,38	1-4	146
		4	0,6	2Y	1,6	0,71	0,83							
25	JDO2-21-8/4	8	0,3	△	1,7	0,53	0,50	36/26	145	94	90	0,41	1-6	190
		4	0,75	2Y	2	0,72	0,81							
26	JDO2-22-8/4	8	0,45	△	2	0,63	0,53	36/26	145	94	110	0,49	1-6	156
		4	0,75	2Y	1,8	0,76	0,83							
27	JDO2-31-8/4	8	0,9	△	3,3	0,67	0,61	36/26	167	114	95	0,62	1-6	146
		4	1,5	2Y	3,8	0,71	0,84							
28	JDO2-32-8/4	8	1,1	△	4,1	0,68	0,60	36/26	167	114	135	0,72	1-6	106
		4	2,2	2Y	5,4	0,74	0,84							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
29	JDO2-41-8/4	8	1,8	△	6	0,74	0,62	36/26	210	148	110	0,86	1-6	92
		4	3	2Y	6,8	0,78	0,86							
30	JDO2-42-8/4	8	2,5	△	8,3	0,74	0,62	36/26	210	148	140	1,0	1-6	74
		4	4	2Y	9	0,78	0,86							
31	JDO2-51-8/4	8	3,5	△	10,8	0,78	0,63	36/26	245	174	130	1,16	1-6	64
		4	5,5	2Y	12,5	0,82	0,88							
32	JDO2-52-8/4	8	4,5	△	13,9	0,78	0,63	36/26	245	174	170	0,96×2	1-6	50
		4	7,5	2Y	15,8	0,82	0,88							
33	JDO2-61-8/4	8	7,5	△	21,4	0,82	0,65	54/44	280	200	230	1,04×2	1-8	30
		4	10	2Y	20	0,85	0,89							
34	JDO2-62-8/4	8	8,5	△	24,2	0,82	0,65	54/44	280	200	230	1,16×2	1-8	26
		4	13	2Y	26,1	0,85	0,89							
35	JDO2-71-8/4	8	11	△	29,8	0,84	0,67	54/44	327	230	220	1,35+1,4	1-8	22
		4	17	2Y	33,4	0,86	0,90							
36	JDO2-72-8/4	8	15	△	40,4	0,84	0,67	54/44	327	230	250	1,56+1,5	1-8	18
		4	22	2Y	43,2	0,86	0,90							
37	JDO2-91-8/4	8	40	△	85,4	0,89	0,80	72/56	423	300	320	1,4	1-10	9
		4	55	2Y	106	0,88	0,90							
38	JDO2-31-8/6	8	0,8	△	3,4	0,63	0,56	36/33	167	114	95	0,59	1-6	140
		6	1,3	2Y	3,5	0,75	0,76							
39	JDO2-32-8/6	8	1,3	△	4,2	0,74	0,64	36/33	167	114	135	0,72	1-6	106
		6	1,8	2Y	4,3	0,80	0,79							
40	JDO2-41-8/6	8	1,8	△	5,5	0,77	0,64	36/33	210	148	110	0,83	1-6	92
		6	2,5	2Y	5,9	0,82	0,79							
41	JDO2-42-8/6	8	2,5	△	7,5	0,78	0,65	36/33	210	148	140	0,93	1-6	76
		6	3,5	2Y	8,2	0,82	0,79							

пп	тип	2р	Р	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
42	JDO2-51-8/6	8	3	△	9,4	0,78	0,62	54/44	245	174	130	1,04	1-7	60
		6	4	2Y	9,9	0,82	0,75							
43	JDO2-52-8/6	8	4,5	△	13,5	0,78	0,65	36/33	245	174	170	1,35	1-7	56
		6	6	2Y	13,7	0,82	0,81							
44	JDO2-61-8/6	8	6	△	17,9	0,82	0,62	36/32	280	200	175	1,5	1-6	44
		6	8,5	2Y	18,6	0,87	0,80							
45	JDO2-71-8/6	8	10	△	28,3	0,86	0,62	36/32	327	230	200	1,5×2	1-6	30
		6	15	2Y	32,8	0,88	0,79							
46	JDO2-81-8/6	8	17	△	45,7	0,87	0,65	72/56	368	260	240	1,45×4	1-10	12
		6	24	2Y	51,9	0,89	0,79							
47	JDO2-51-12/6	12	2,2	△	7,7	0,72	0,60	54/44	245	174	130	0,96	1-6	68
		6	3,5	2Y	8,3	0,80	0,80							
48	JDO2-61-12/6	12	3,5	△	14,2	0,75	0,50	54/58	280	200	200	1,35	1-6	36
		6	7,5	2Y	16,7	0,83	0,82							
49	JDO2-72-12/6	12	4	△	13,6	0,80	0,56	54/44	327	230	250	1,35×2	1-6	24
		6	14	2Y	31,3	0,80	0,85							
50	JDO2-81-12/6	12	12,5	△	35,5	0,85	0,63	72/56	368	260	260	1,4×3	1-7	18
		6	20	2Y	40,6	0,88	0,85							
51	JDO2-91-12/6	12	19	△	58	0,83	0,60	72/56	423	300	320	1,3×6	1-7	12
		6	33	2Y	67,8	0,86	0,85							
52	JDO2-31-8/2	8	0,5	Y	2,3	0,56	0,58	36/26	167	104	110	0,67	1-16	84
		2	1,5	2Y	3,3	0,76	0,90							
53	JDO2-42-8/2	8	1,4	Y	5,3	0,68	0,59	36/26	210	136	140	1,12	1-16	46
		2	4	2Y	8,9	0,76	0,90							
54	JDO2-22-6/4/2	6	0,6	3Y	2,6	0,68	0,51	36/33	145	94	110	0,41	1-7	200
		4	0,8	△Y	1,9	0,75	0,84							
		2	1,1	△Y	2,9	0,63	0,92							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
		6	0,8	Y	2,7	0,67	0,65					0,57	1-6	53
55	JDO2-31-6/4/2	4	1,1	△	3,8	0,68	0,65	36/26	167	104	115	0,53	1-10	66
		2	1,5	2Y	4,3	0,64	0,80							
		6	1,8	3Y	6,7	0,76	0,54							
56	JDO2-41 -6/4/2	4	2,2	△Y	5,2	0,78	0,83	36/33	210	136	100	0,67	1-7	126
		2	2,8	△Y	6,8	0,70	0,90							
		6	5	3Y	12,9	0,82	0,72							
57	JDO2-51-6/4/2	4	5,5	△Y	11,6	0,82	0,88	36/33	245	162	120	0,86	1-7	96
		2	5,5	△Y	12,2	0,76	0,90							
		6	6	3Y	15,5	0,82	0,72							
58	JDO2-52-6/4/2	4	6,5	△Y	13,1	0,81	0,92	36/33	245	162	160	1,04	1-7	70
		2	7,5	△Y	16,5	0,75	0,92							
		8	0,8	2Y	3,6	0,60	0,57							
59	JDO2-32-8/4/2	4	2,2	2△	5	0,80	0,84	36/26	167	104	135	0,55	1-7	140
		2	2,5	2△	6,9	0,68	0,81							
		8	1,3	2Y	5,1	0,65	0,60							
60	JDO2-41-8/4/2	4	3	2△	6,6	0,82	0,84	36/33	210	136	110	0,67	1-7	132
		2	3,5	2△	9,1	0,72	0,81							
		8	1,5	2Y	5,9	0,65	0,60							
61	JDO2-42-8/4/2	4	4,5	2△	9,9	0,82	0,84	36/33	210	136	150	0,74	1-7	104
		2	5	2△	12,8	0,73	0,81							
		8	2,2	2Y	9,3	0,65	0,55							
62	JDO2-51-8/4/2	4	5,5	2△	12,2	0,84	0,82	36/33	245	162	140	0,9	1-7	96
		2	6,6	2△	16,5	0,74	0,82							
		8	3	2Y	10,9	0,70	0,60							
63	JDO2-52-8/4/2	4	6,5	2△	13,7	0,85	0,85	36/26	245	175	162	1,04	1-7	78
		2	8	2△	19,1	0,75	0,85							

пп	*тип*	*2p*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	*cosφ*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*d*	*y*	*Nz*
		8	0,9	2Y	2,9	0,70	0,68							
64	JDO2-31-8/6/4	6	1	2Y	3,1	0,68	0,72	36/33	167	114	95	0,55	1-6	190
		4	1,2	2Y	2,8	0,74	0,88							
		8	1,3	2Y	4,2	0,70	0,68							
65	JDO2-32-8/6/4	6	1,5	2Y	4,7	0,68	0,72	36/33	167	114	135	0,67	1-6	122
		4	1,8	2Y	4,2	0,74	0,88							
		8	2	2Y	6,6	0,74	0,62							
66	JDO2-41-8/6/4	6	2,2	2Y	7,1	0,72	0,65	36/33	210	148	110	0,77	1-6	106
		4	2,8	2Y	6,1	0,78	0,90							
		8	2,6	2Y	7,9	0,78	0,64							
67	JDO2-42-8/6/4	6	2,8	2Y	8,4	0,76	0,67	36/33	210	148	140	0,9	1-6	84
		4	3,8	2Y	8	0,80	0,90							
		8	3,5	2Y	10,4	0,80	0,64							
68	JDO2-51 -8/6/4	6	3,5	2Y	10,2	0,78	0,67	36/33	245	174	130	1,04	1-6	72
		4	5	2Y	10,4	0,81	0,90							
		8	4,5	2Y	13,4	0,80	0,64							
69	JDO2-52-8/6/4	6	5	2Y	14,5	0,78	0,67	36/33	245	174	170	1,16	1-6	56
		4	7	2Y	14,4	0,82	0,90							
		8	5	2Y	14,9	0,82	0,62							
70	JDO2-61 -8/6/4	6	7	2Y	21	0,80	0,63	36/33	280	200	185	1,35	1-6	48
		4	9	2Y	19,2	0,84	0,85							
		8	8	2Y	23,2	0,84	0,62							
71	JDO2-62-8/6/4	6	8	2Y	23	0,84	0,63	36/33	280	200	220	1,16×2	1-6	38
		4	11	2Y	21,7	0,86	0,89							
		8	10	2Y	28,7	0,85	0,62							
72	JDO2-71-8/6/4	6	10	2Y	28,4	085	0,63	36/33	327	230	200	1,4×2	1-6	36
		4	15	2Y	30,1	0,87	0,87							

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	cosφ	Z_1/Z_2	Da	Di	L	d	y	Nz
73	JDO2-72-8/6/4	8	13	2Y	37	0,86	0,62	36/33	327	230	250	1,3×2+1,35	1-6	28
		6	13	2Y	36,5	0,86	0,63							
		4	19	2Y	37,7	0,88	0,87							
74	JDO2-52-10/8/6/4	10	2,5	Y	7,3	0,75	0,70	36/33	245	174	170	1,04	1-4	38
		8	3	2Y	9,5	0,77	0,62					0,93	1-6	60
		6	3	2Y	10,5	0,70	0,62							
		4	4,5	2Y	9,1	0,81	0,92							
75	JDO2-61-10/8/6/4	10	2,5	Y	9,2	0,69	0,60	36/33	280	200	185	1,08	1-4	30
		8	3,5	2Y	12	0,78	0,57					1,04	1-6	48
		6	4	2Y	12,4	0,78	0,63							
		4	5,5	2Y	12,1	0,83	0,83							
76	JDO2-62-10/8/6/4	10	3,5	Y	12,4	0,69	0,62	36/33	280	200	220	1,35	1-4	26
		8	5	2Y	15,7	0,78	0,62					1,12	1-6	44
		6	5,5	2Y	15,8	0,78	0,68							
		4	7,5	2Y	16,8	0,80	0,85							
77	JDO2-72-10/8/6/4	10	6,5	Y	21	0,76	0,62	36/33	327	230	250	1,3×2	1-4	18
		8	8,5	2Y	26	0,80	0,62					1,56	1-6	30
		6	10	2Y	30	0,79	0,64							
		4	13	2Y	28	0,83	0,85							
78	JDO2-61-12/8/6/4	12	2,2	△	8	0,70	0,60	54/44	280	200	175	0,83	1-6	52
		8	3,5	△	11	0,74	0,65					0,93	1-8	32
		6	4	2Y	8,9	0,78	0,88					0,83	1-6	52
		4	5,5	2Y	12,5	0,79	0,85					0,93	1-8	32
79	JDO2-62-12/8/6/4	12	3	△	10,9	0,70	0,60	54/44	280	200	220	1,0	1-6	42
		8	5	△	14	0,75	0,70						1-8	28
		6	5,5	2Y	11,6	0,80	0,87						1-6	42
		4	7,5	2Y	15,8	0,80	0,90						1-8	28

серия JDO2 (2)

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	JDO2-21-4/2	4	0,45	△	1,32	0,69	36/27	145	90	70	0,25	0,41	1-10	162
		2	0,6	2Y	1,5	0,72								
2	JDO2-22-4/2	4	0,75	△	2,02	0,73	36/27	145	90	100	0,25	0,49	1-10	120
		2	1	2Y	2,38	0,75								
3	JDO2-31-4/2	4	1,3	△	3,15	0,77	36/26	167	104	100	0,3	0,69	1-10	106
		2	1,7	2Y	3,85	0,78								
4	JDO2-32-4/2	4	2,1	△	4,91	0,79	36/26	167	104	140	0,3	0,86	1-10	74
		2	2,8	2Y	6,2	0,80								
5	JDO2-52-4/2	4	5,2	△	11,1	0,85	36/26	245	150	140	0,5	1,4	1-10	46
		2	7	2Y	14,9	0,79								
6	JDO2-62-4/2	4	10	△	21,8	0,85	36/26	280	150	160	0,6	1,45×2	1-10	36
		2	13	2Y	26	0,81								
7	JDO2-21-8/4	8	0,25	△	1,11	0,55	36/27	145	90	70	0,25	0,35	1-6	290
		4	0,37	2Y	0,9	0,73								
8	JDO2-21-8/4	8	0,3	△	1,72	0,73	36/26	145	94	90	0,25	0,41	1-6	190
		4	0,75	2Y	1,95	0,72								
9	JDO2-22-8/4	8	0,45	△	2,04	0,63	36/26	145	94	110	0,25	0,49	1-6	156
		4	0,75	2Y	1,8	0,76								
10	JDO2-32-8/4	8	0,7	△	2,6	0,65	36/34	167	104	140	0,3	0,62	1-6	136
		4	1,2	2Y	2,66	0,78								
11	JDO2-32-8/4	8	1	△	3,4	0,66	36/34	167	104	140	0,3	0,64	1-6	120
		4	1,5	2Y	3,6	0,78								
12	JDO2-41-8/4	8	1,5	△	5	0,68	48/38	210	136	100	0,35	0,77	1-8	92
		4	2,2	2Y	4,88	0,78								

пп	*тип*	*2p*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	δ	*d*	*y*	*Nz*
13	JDO2-42-8/4	8	2	△	6,3	0,73	48/38	210	136	130	0,35	0,9	1-8	70
		4	3	2Y	6,46	0,80								
14	JDO2-51-8/4	8	1,5	△	4,6	0,74	48/44	245	174	80	0,4	0,8	1-7	88
		4	2,2	2Y	5,9	0,77								
15	JDO2-52-8/4	8	2,5	△	7,3	0,76	48/44	245	174	110	0,4	0,96	1-7	62
		4	3,5	2Y	7,9	0,79								
16	JDO2-61-8/4	8	3,5	△	8,8	0,81	48/44	280	200	120	0,4	1,16	1-7	56
		4	5	2Y	10,3	0,82								
17	JDO2-62-8/4	8	5	△	12,3	0,82	48/44	280	200	160	0,4	1,35	1-7	42
		4	7	2Y	14,2	0,83								
18	JDO2-71-8/4	8	7	△	16	0,83	54/44	328	230	125	0,45	1,45	1-8	34
		4	10	2Y	19,2	0,85								
19	JDO2-72-8/4	8	10	△	22,6	0,85	48/44	328	230	175	0,45	1,2×2	1-7	28
		4	14	2Y	26,5	0,87								
20	JDO2-61-12/6	12	2	△	6,3	0,71	54/63	280	200	120	0,4	1,04	1-6	74
		6	3,5	2Y	7,18	0,81								
21	JDO2-62-12/6	12	3	△	9,45	0,73	54/63	280	200	160	0,4	1,16	1-6	52
		6	5	2Y	10,25	0,83								
22	JDO2-71-12/6	12	4,5	△	13	0,77	54/44	328	230	125	0,45	1,2	1-6	50
		6	7	2Y	14,5	0,83								
23	JDO2-72-12/6	12	6,5	△	18	0,78	54/44	328	230	175	0,45	1,4	1-6	36
		6	10	2Y	20	0,84								
24	JDO2-31-6/4/2	6	0,6	Y	1,91	0,65	36/27	167	104	100	0,3	0,55 0,44	1-6 1-10	80 114
		4	0,75	△	2,1	0,70								
		2	1	2Y	2,8	0,67								

пп	*тип*	*2p*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	*Z_1/Z_2*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
25	JDO2-32-6/4/2	6	1	Y	2,84	0,73	36/27	167	104	125	0,3	0,67 0,55	1-6 1-10	57 88
		4	1,3	△	3,4	0,73								
		2	1,7	2Y	4,25	0,73								
26	JDO2-41-8/4/2	8	0,5	2Y	2,66	0,62	36/26	210	136	120	0,35	0,64	1-7 1-13	158
		4	1,2	2△	2,92	0,82								
		2	1,5	2△	3,12	0,81								
27	JDO2-42-8/4/2	8	1,1	2Y	4,08	0,63	36/26	210	136	140	0,35	0,72	1-7 1-13	124
		4	1,7	2△	4	0,80								
		2	2,2	2△	4,9	0,73								
28	JDO2-52-8/4/2	8	1,8	2Y	6,5	0,70	36/46	245	162	140	0,5	0,96	1-7 1-13	102
		4	4	2△	9	0,85								
		2	4,5	2△	9,6	0,75								
29	JDO2-51-8/6/4	8	1,2	△	4,2	0,66	36/44	245	174	80	0,4	0,72 0,96	1-6	122 52
		6	1,75	Y	4,87	0,73								
		4	2,1	2Y	5	0,74								
30	JDO2-62-8/6/4	8	3,5	△	9,1	0,73	60/48	280	200	150	0,4	1,3 1,0	1-10 1-9	18 42
		6	4,5	Y	10,2	0,78								
		4	5	2Y	10,5	0,79								
31	JDO2-71-8/6/4	8	5	△	12,3	0,79	54/44	328	230	125	0,45	1,12 1,56	1-8	40 20
		6	6,5	Y	13,8	0,82								
		4	7	2Y	14,7	0,81								
32	JDO2-72-8/6/4	8	7	△	17,3	0,80	54/44	328	230	175	0,45	1,3 1,25×2	1-8	28 14
		6	9	Y	18,5	0,84								
		4	10	2Y	19,8	0,87								

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
33	JDO2-61-8/4/12/6	8	2	△	5,8	0,70	60/34	280	200	120	0,4	0,83 0,74	1-9 1-6	56 80
		4	3	2Y	6,9	0,73								
		12	1,3	△	4,9	0,63								
		6	2,5	2Y	5,8	0,74								
34	JDO2-62-8/4/12/6	8	3	△	8,1	0,72	60/34	280	200	160	0,4	0,96 0,93	1-9 1-6	42 58
		4	4,5	2Y	10	0,75								
		12	2	△	7,4	0,64								
		6	3,5	2Y	8	0,76								
35	JDO2-71-8/4/12/6	8	4	△	10,7	0,78	54/44	328	230	125	0,45	1,08 0,96	1-8 1-6	40 58
		4	6,5	2Y	14	0,80								
		12	3	△	9,3	0,60								
		6	5	2Y	11,2	0,78								
36	JDO2-72-8/4/12/6	8	6	△	15	0,80	54/44	328	230	175	0,45	1,25 1,12	1-8 1-6	28 42
		4	9	2Y	18,3	0,83								
		12	4	△	12,4	0,74								
		6	7	2Y	14,6	0,81								

серия JDO3

пп	тип	2р	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
1	JDO3-801-4/2	4	0,5	△	1,45	0,68	24/22	130	80	75	0,25	0,44	1-8	250
		2	0,7	2Y	1,82	0,68								
2	JDO3-802-4/2	4	0,7	△	1,9	0,73	24/22	130	80	100	0,25	0,53	1-8	190
		2	1	2Y	2,46	0,72								
3	JDO3-90S-4/2	4	1,1	△	2,82	0,75	24/22	145	90	100	0,25	0,59	1-8	158
		2	1,5	2Y	3,58	0,74								
4	JDO3-100S-4/2	4	1,3	△	3,06	0,77	36/26	167	104	85	0,3	0,64	1-10	124
		2	1,7	2Y	3,86	0,76								
5	JDO3-100L-4/2	4	2,1	△	4,81	0,78	36/26	167	104	115	0,3	0,77	1-10	90
		2	2,8	2Y	6,28	0,77								
6	JDO3-112S-4/2	4	2,8	△	6,18	0,80	36/32	188	118	110	0,3	0,86	1-10	80
		2	3,5	2Y	7,16	0,78								
7	JDO3-112L-4/2	4	3,5	△	7,49	0,82	36/32	188	118	140	0,3	1,0	1-10	62
		2	4,5	2Y	9,55	0,80								
8	JDO3-140S-4/2	4	5	△	10	0,86	36/26	245	162	120	0,45	1,2	1-10	50
		2	7	2Y	14,9	0,81								
9	JDO3-140M-4/2	4	7	△	14	0,87	36/26	245	162	170	0,45	1,0×2	1-10	36
		2	10	2Y	20,8	0,83								
10	JDO3-160S-4/2	4	9	△	17,8	0,87	36/26	280	180	170	0,55	1,25×2	1-10	32
		2	12	2Y	23,6	0,84								
11	JDO3-160M-4/2	4	13	△	25,5	0,87	36/26	280	180	210	0,55	1,35×2	1-10	26
		2	17	2Y	32,6	0,86								
12	JDO3- 100S-6/4	6	1,1	△	3,22	0,73	36/32	167	105	85	0,3	0,64	1-7	132
		4	1,5	2Y	3,61	0,77								
13	JDO3-100L-6/4	6	1,5	△	4,22	0,76	36/32	167	105	115	0,3	0,74	1-7	98
		4	2,2	2Y	5,23	0,78								

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
14	JDO3-112S-6/4	6	2,2	△	5,7	0,78	36/32	188	118	110	0,3	0,83	1-7	84
		4	3	2Y	6,78	0,80								
15	JDO3-112L-6/4	6	3	△	7,4	0,80	36/32	188	118	140	0,3	0,96	1-7	66
		4	4	2Y	8,72	0,82								
16	JDO3-140S-6/4	6	3,5	△	7,9	0,81	36/28	245	162	120	0,4	1,3	1-7	62
		4	5	2Y	11	0,81								
17	JDO3-140M-6/4	6	4,5	△	10,8	0,81	36/28	245	162	170	0,4	1,0×2	1-7	48
		4	7	2Y	15	0,82								
18	JDO3-90S-8/4	8	0,55	△	2,39	0,61	36/33	145	94	105	0,25	0,53	1-6	160
		4	1,1	2Y	2,77	0,71								
19	JDO3-100S-8/4	8	0,75	△	2,82	0,66	36/33	167	114	95	0,25	0,59	1-6	148
		4	1,5	2Y	3,48	0,74								
20	JDO3-100L-8/4	8	1,1	△	3,84	0,69	36/33	167	114	130	0,25	0,69	1-6	108
		4	2,2	2Y	4,88	0,77								
21	JDO3-112S-8/4	8	1,5	△	4,82	0,75	36/32	188	128	115	0,25	0,8	1-6	104
		4	3	2Y	6,7	0,79								
22	JDO3-112L-8/4	8	3,2	△	6,44	0,77	36/32	188	128	150	0,25	0,93	1-6	80
		4	3,6	2Y	7,76	0,80								
23	JDO3-140S-8/4	8	3,2	△	7,8	0,80	48/44	245	174	120	0,4	1,04	1-7	62
		4	4,5	2Y	9,8	0,80								
24	JDO3-140M-8/4	8	4,5	△	11	0,80	48/44	245	174	170	0,4	1,25	1-7	44
		4	7	2Y	15,3	0,81								
25	JDO3-1801M-8/4	8	11	△	24	0,87	48/44	328	230	175	0,4	1,35×2	1-7	28
		4	15	2Y	28	0,81								
26	JDO3-1802M-8/4	8	15	△	32,4	0,88	48/44	328	230	250	0,4	1,3×3	1-7	20
		4	22	2Y	40,7	0,89								

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
27	JDO3-200M-8/4	8	22	△	46,4	0,89	48/44	368	260	240	0,45	1,35×4	1-7	18
		4	30	2Y	55,5	0,90								
28	JDO3-225S-8/4	8	28	△	62,6	0,90	48/44	368	245	270	0,6	1,45×6	1-7	18
		4	40	2Y	74	0,91								
29	JDO3-250S-8/4	8	40	△	86	0,92	48/58	405	275	320	0,6	1,56×4	1-7	26 *a* = 2 (8) *a* = 4 (4)
		4	55	2Y	100	0,92								
30	JDO3-160S-12/6	12	3,5	△	10,7	0,74	54/63	280	200	180	0,4	1,25	1-6	46
		6	7	2Y	14,4	0,84								
31	JDO3-160M-12/6	12	4,5	△	13,6	0,75	54/63	280	200	240	0,4	1,0×2	1-6	36
		6	10	2Y	20,4	0,85								
32	JDO3-1801M-12/6	12	6,5	△	17,4	0,8	54/44	328	230	175	0,4	1,08×2	1-6	32
		6	11	2Y	22	0,85								
33	JDO3-1802M-12/6	12	9	△	24,3	0,83	54/44	328	230	250	0,4	1,3×2	1-6	22
		6	15	2Y	30	0,87								
34	JDO3-200M-12/6	12	14	△	36,5	0,87	54/44	368	260	260	0,45	1,35×3	1-6	18
		6	22	2Y	42,5	0,89								
35	JDO3-225S-12/6	12	18	△	49	0,87	72/58	368	260	305	0,5	1,25×2	1-7	44 *a* = 3 (12) *a* = 6 (6)
		6	28	2Y	53,3	0,90								
36	JDO3-250S-12/6	12	25	△	70,7	0,88	72/58	405	275	320	0,6	1,56+1,62	1-7	40 a = 3 (12) a = 6 (6)
		6	40	2Y	75,9	0,91						1,56+1,62		
37	JDO3-100S-6/4/2	6	0,7	△	2,64	0,66	36/32	167	104	85	0,3	0,47	1-7	128
		4	1	2Y	3,1	0,70						0,74	1-18, 2-17, 3-16	43
		2	1,3	Y	3	0,73								

пп	тип	2р	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
38	JDO3-100L-6/4/2	6	1	△	3,61	0,69	36/32	167	104	115	0,3	0,57	1-7	96
		4	1,3	2Y	3,86	0,73								
		2	2	Y	4,52	0,75						0,83	1-18, 2-17, 3-16	32
39	JDO3-112S-6/4/2	6	1,3	△	4,05	0,75	36/32	188	118	110	0,3	0,64	1-7	86
		4	2	2Y	4,92	0,78								
		2	2,6	Y	5,9	0,76						0,93	1-18, 2-17, 3-16	27
40	JDO3-112L-6/4/2	6	2	△	5,8	0,77	36/32	188	118	140	0,3	0,74	1-7	68
		4	2,6	2Y	6,33	0,79								
		2	3,2	Y	7,1	0,78						1,0	1-18, 2-17, 3-16	22
41	JDO3-140S-6/4/2	6	2,5	3Y	6,8	0,70	36/26	245	150	120	0,5	0,8	1-7	140
		4	3	△Y	6,5	0,79								
		2	3,5	△Y	9,1	0,66								
42	JDO3-140M-6/4/2	6	3	3Y	8	0,79	36/26	245	150	170	0,5	0,9	1-7	108
		4	3,8	△Y	8	0,82								
		2	4,5	△Y	11,3	0,68								
43	JDO3-100S-8/4/2	8	0,4	2Y	2,05	0,55	36/32	167	104	85	0,3	0,47	1-7, 1-13	240
		4	1,1	2△	2,61	0,79								
		2	1,5	2△	3,34	0,76								
44	JDO3-100L-8/4/2	8	0,6	2Y	2,76	0,58	36/32	167	104	115	0,3	0,53	1-7, 1-13	184
		4	1,5	2△	3,56	0,80								
		2	2,2	2△	5	0,77								
45	JDO3-112S-8/4/2	8	0,8	2Y	3,76	0,61	36/32	188	118	110	0,3	0,64	1-7, 1-13	150
		4	2,2	2△	4,8	0,83								
		2	3	2△	6,5	0,78								
46	JDO3-112L-8/4/2	8	1,3	2Y	5,25	0,66	36/32	188	118	140	0,3	0,72	1-7, 1-13	116
		4	3	2△	6,4	0,84								
		2	4	2△	8,85	0,81								
47	JDO3-100S-8/6/4	8	0,6	2Y	2,4	0,68	36/32	167	114	90	0,25	0,53	1-6	176
		6	0,8	2Y	2,92	0,65								
		4	1,1	2Y	2,63	0,71								

пп	*тип*	*2р*	*P*	*соед*	*Iн*	*кпд*	Z_1/Z_2	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	*d*	*y*	*Nz*
48	JDO3-100L-8/6/4	8	1	2Y	3,64	0,72	36/32	167	114	125	0,25	0,64	1-6	128
		6	1,3	2Y	4,34	0,69								
		4	1,7	2Y	4	0,72								
49	JDO3-112S-8/6/4	8	1,3	2Y	4,37	0,74	36/32	188	128	115	0,25	0,74	1-6	120
		6	1,5	2Y	4,71	0,71								
		4	2	2Y	4,41	0,77								
50	JDO3-112L-8/6/4	8	2	2Y	6,43	0,75	36/32	188	128	150	0,25	0,86	1-6	92
		6	2,2	2Y	6,51	0,73								
		4	2,8	2Y	6,05	0,79								
51	JDO3-140S-8/6/4	8	2	2Y	6,06	0,77	36/26	245	162	120	0,45	0,9	1-5	98
		6	2,8	2Y	7,9	0,77								
		4	3,5	2Y	7,7	0,79								
52	JDO3-140M-8/6/4	8	3	2Y	9,1	0,77	36/26	245	162	170	0,45	1,04	1-5	70
		6	4	2Y	11,6	0,77								
		4	5	2Y	10,6	0,79								
53	JDO3-160S-8/6/4	8	4,5	2Y	13	0,78	36/26	280	180	170	0,5	1,3	1-6	62
		6	5,5	2Y	14,5	0,80								
		4	7,5	2Y	15,8	0,82								
54	JDO3-160M-8/6/4	8	5,5	2Y	15	0,79	36/26	280	180	210	0,5	1,4	1-6	52
		6	7	2Y	17,5	0,82								
		4	10	2Y	20,5	0,84								
55	JDO3-1801M-8/6/4	8	7,5	△	17,4	0,83	54/44	328	230	175	0,4	1,35	1-8	26
		6	11	2Y	22,2	0,84								
		4	10	Y	20	0,84						1,35×2	1-8	14
56	JDO3-1802M-8/6/4	8	10	△	23	0,84	54/44	328	230	250	0,4	1,16×2	1-8	18
		6	15	2Y	30	0,86								
		4	13	Y	25,7	0,85						1,25×3	1-8	10
57	JDO3-200M-8/6/4	8	15	△	32,8	0,87	54/44	368	260	260	0,45	1,4×2	1-8	16
		6	22	2Y	41,7	0,88								
		4	18,5	Y	35,6	0,87						1,3	1-8	8

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
58	JDO3-225S-8/6/4	8	20	△	45,2	0,88	72/58	368	250	290	0,5	1,4×4	1-11	21
		6	28	2Y	52	0,90								
		4	25	Y	48,4	0,89						1,45×2	1-12	16 (*a* = 3)
59	JDO3-250S-8/6/4	8	28	△	61,5	089	72/58	405	275	320	0,6	1,4×5	1-11	10
		6	40	2Y	71,6	0,90								
		4	36	Y	68,9	0,60						1,35×3	1-12	13 (*a* = 3)
60	JDO3-140S-12/8/6/4	12	1,5	△	4,65	0,70	36/44	245	162	120	0,35	0,8	1-6	78
		8	3	2Y	7,4	0,75								
		6	1	△	3,6	0,65						0,74	1-4	114
		4	2,2	2Y	6	0,72								
61	JDO3-140M-12/8/6/4	12	2,2	△	9	0,72	36/44	245	162	170	0,35	0,93	1-6	60
		8	4	2Y	8,4	0,84								
		6	1,3	△	6	0,63						0,93	1-4	90
		4	3	2Y	8	0,74								
62	JDO3-160S-12/8/6/4	12	3,5	△	10,2	0,70	60/34	280	200	180	0,4	1,08	1-9	38
		8	5,5	2Y	12,5	0,75								
		6	2,2	△	8	0,64						0,93	1-6	50
		4	4,5	2Y	10,4	0,75								
63	JDO3-160M-12/8/6/4	12	4,5	△	12,2	0,72	60/34	280	200	240	0,4	1,2	1-9	30
		8	7	2Y	15	0,80								
		6	2,8	△	9,2	0,68						1,08	1-6	38
		4	5,5	2Y	12,5	0,78								
64	JDO3-1801M-12/8/6/4	12	7	△	16,5	0,82	54/44	328	230	175	0,4	1,3	1-8	26
		8	10	2Y	20,5	0,84								
		6	5	△	14,8	0,78						1,2	1-6	36
		4	7,5	2Y	15,4	0,84								
65	JDO3-1802M-12/8/6/4	12	9	△	22	0,84	54/44	328	230	250	0,4	1,08×2	1-8	18
		8	13	2Y	26,5	0,85								
		6	6,5	△	18	0,79						1,0×2	1-6	26
		4	11	2Y	22,3	0,84								

пп	тип	2p	P	соед	Iн	кпд	Z_1/Z_2	Da	Di	L	δ	d	y	Nz
66	JDO3-200M-12/8/6/4	12	12	△	28,6	0,85	54/44	368	260	260	0,45	1,25×2	1-8	16
		8	18,5	2Y	36,7	0,86								
		6	9	△	25	0,82						1,16×2	1-6	22
		4	15	2Y	29,7	0,86								
67	JDO3-225S-12/8/6/4	12	12	△	41,4	0,86	72/58	368	250	290	0,5	1,35×3	1-11	12
		8	25	2Y	48	0,88								
		6	12	△	34,5	0,83						1,35×3	1-7	18
		4	20	2Y	37,8	0,88								
68	JDO3-250S-12/8/6/4	12	24	△	57,7	0,87	72/58	405	275	320	0,6	1,45×4	1-11	10
		8	36	2Y	67,8	0,89								
		6	17	△	44,8	0,85						1,56×3	1-7	16
		4	28	2Y	56	0,89								

1. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений трехфазных асинхронных двигателей

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Асинхронный двигатель общего применения	J, JO, JS	Y
2	Асинхронный двигатель с фазным ротором	JR, JRO	YR
3	Асинхронный двигатель с высоким пусковым моментом	IQ. JGO	YQ
4	Асинхронный двигатель с высоким скольжением	JH, J HO	YH
5	Асинхронные двигатели прецизионных станков	JJO	YJ
6	Вертикальный асинхронный двигатель (большой и средней мощности)	YLL	YL
7	Вертикальный асинхронный двигатель с фазным ротором (большой и средней мощности)		YRL
8	Большой высокоскоростной (быстрый) асинхронный двигатель	JK	YK
9	Большой высокоскоростной (быстрый) асинхронный двигатель с фазным ротором	YRG	YRK
10	Многоскоростной асинхронный двигатель	JD. JDO	YD
11	Многоскоростной асинхронный двигатель	JZT	YCT
12	Электромагнитный асинхронный двигатель с регулированием скорости	JZS	YHT
13	Асинхронный двигатель коллекторного типа с регулированием скорости	JTC. AJC	YCJ

пп	описание	старый тип	новый тип
14	Асинхронный двигатель с редуктором		YHJ
15	Асинхронный двигатель с планетарным редуктором	JXJ	YXJ
16	Асинхронный двигатель с циклоидальным редуктором	JT	YJT
17	Асинхронный двигатель с механическим регулированием скорости	JZZ	YEZ
18	Асинхронный двигатель с конусным ротором и тормозом	JZD	YEP
19	Асинхронный двигатель с боковым магнитным тормозом	JZD	YEG
20	Рычажный тормоз асинхронного двигателя	JZD	YEJ
21	Дополнительный тормоз асинхронного двигателя		YLJ
22	Асинхронный двинатель с высоким крутящим моментом		YPQ
23	Асинхронные двигатели для частого пуска.		YUR
24	Встраиваемый асинхронный двигатель.		YCT
25	Асинхронный двигатель для барабана	JG, JGK, JGT	YG
26	Асинхронный двигатель для рольганга		YDF
27	Асинхронный двигатель для электрического клапана		YSL
28	Муфта асинхронного двигателя	JZT	YZT
29	Асинхронный двигатель для бурения		YNZ
30	Виброустойчивый асинхронный двигатель	JM	YM
31	Асинхронный двигатель для деревообработки.	JTD	YTD
32	Асинхронный двигатель для лифта		YTTD
33	Многоскоростной асинхронный двигатель для лифта		YGB
34	Асинхронный двигатель для трубопроводного насоса		YI
35	Асинхронный двигатель для погрузочной машины	AOB, JCB	YSB
36	Трехфазный электронасос для станков	JZ	YZ
37	Металлургия и подъемно-транспортные асинхронные двигатели	JZR	YZR
38	Асинхронные двигатели с фазным ротором для металлургии и грузоподъемности	JZRG	YZRG
39	Асинхронный двигатель вентилируемый с фазным ротором для металлургии и подъемно-транспортного оборудования		YZRF

пп	описание	старый тип	новый тип
40	Металлургические и подъемные с тормозом		YZE
41	Редукторные асинхронные двигатели для металлургии и лифтостроения		YZJ
42	Асинхронный двигатель с уменьшенным фазным ротором, металлургия и подъемно-транспортное оборудование		YZRJ
43	Многоскоростные асинхронные двигатели для металлургии и лифтостроения	J ZD	YZD
44	Среднечастотный асинхронный двигатель		YZP
45	Асинхронный двигатель для вибратора		YUD
46	Асинхронный двигатель для вертикального глубинного насоса	J LB	YLB
47	Водонаполненный погружной асинхронный двигатель	JOS	YQS
48	Маслонаполненный скважинный погружной асинхронный двигатель		YQSY
49	Погружной асинхронный двигатель для скважин	JTY	YQY
50	Погружной галогенный асинхронный двигатель для скважин	JQL	YQL
51	Водонаполненный колодезный погружной асинхронный двигатель высокого давления		YQSG
52	Экранированный асинхронный двигатель		YP
53	Осевой локальный вентилятор		YT
54	Взрывозащищенный асинхронный двигатель	J, AO	YAO
55	Взрывозащищенный асинхронный двигатель	JB, JBS	YB
56	Взрывозащищенный вентилируемый асинхронный двигатель		YF
57	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с фазным ротором	JAR	YAR
58	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с фазным ротором	JBR	YBR
59	Взрывозащищенный и безопасный асинхронный двигатель с высоким пусковым моментом.		YAQ
60	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с высоким пусковым моментом		YB(i
61	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с высоким скольжением		YAH
62	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с высоким скольжением		YBH
63	Взрывозащищенный и безопасный многоскоростной асинхронный двигатель.		YAD
64	Взрывозащищенный многоскоростной асинхронный двигатель.		YBD
65	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с тормозом		YBEP

пп	описание	старый тип	новый тип
66	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с рычажным тормозом		YBEO
67	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с дополнительным тормозом		YBFJ
68	Взрывозащищенный и безопасный асинхронный двигатель с электромагнитным регулированием скорости		YACT
69	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с электромагнитным регулированием скорости		YBCT
70	Взрывозащищенный и безопасный асинхронный двигатель с механической регулировкой частоты вращения		YAJT
71	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с механическим регулированием частоты вращения		YBJT
72	Асинхронный двигатель-редуктор взрывозащищенный		YACT
73	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с редуктором		YBCJ
74	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для лифта		YATD
75	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для лифта		YBTD
76	Взрывозащищенный и безопасный асинхронный двигатель для электроклапана		YADF
77	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для электрического клапана		YBDF
78	Взрывозащищенный и безопасный асинхронный двигатель вибратора		YAUD
79	Взрывозащищенный асинхронный двигатель трубопроводного насоса		YBCB
80	Асинхронный двигатель с взрывозащищенным экраном		YBP
81	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для погрузочной машины	JB1	YBI
82	Взрывозащищенный осевой локальный вентилятор	JBT	YB!
83	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для цепного пластинчатого конвейера	JBY	YBY
84	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для подъемной металлургии		YBZ
85	Взрывозащищенный асинхронный двигатель лебедки	JBJ	YBJ
86	Взрывозащищенный асинхронный двигатель лебедки возвратной колонны	JBZ	YBHJ
87	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для шахтного комбайна		YBC
88	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с водяным охлаждением для каменноугольных комбайнов		YBCS
89	Взрывозащищенный асинхронный двигатель туннелепроходческой машины		YBU

пп	описание	старый тип	новый тип
90	Взрывозащищенный асинхронный двигатель с водяным охлаждением туннелепроходческой машины		YBUS
91	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для конвейера	JDSB, DSB	YBS
92	Шахтный взрывозащищенный асинхронный двигатель		YBK
93	Асинхронный двигатель для использования на нефтяных скважинах		YOJ
94	Взрывозащищенный асинхронный двигатель для вертикального глубинного насоса		YBLB
95	Погружной асинхронный электронасос с механическим уплотнением (верхний насос)		Q
96	Погружной асинхронный электронасос с механическим уплотнением (нижний насос)		QX
97	Маслонаполненный погружной асинхронный электронасос (верхний насос)		QY
98	Маслонаполненный погружной асинхронный электронасос (нижний насос)		QYX
99	Маслонаполненный погружной асинхронный электронасос высокого давления (верхний насос)		QYG
100	Маслонаполненный погружной асинхронный электронасос высокого давления (нижний насос)		QYGX
101	Водонаполненный погружной асинхронный электронасос (верхний насос)		OS
102	Водонаполненный погружной асинхронный электронасос (нижний насос)		QSX
103	Водонаполненный погружной асинхронный электронасос высокого давления (верхний насос)		QSG
104	Водонаполненный погружной асинхронный электронасос высокого давления (нижний насос)		QSGX
105	Погружной асинхронный электронасос на воздушной подушке (нижний насос)		QDX
106	Полусухой погружной асинхронный электронасос (верхний насос)		QU
107	Насос электронасос полусухой погружной асинхронный (нижний насос)		QUX
108	Трехфазный асинхронный двигатель дробной мощности	AO, JW	YS
109	Трехфазный асинхронный двигатель с высоким кпд		YX
110	Асинхронный двигатель для текстильных шпинделей	FYDZ	FD
111	Высокоэффективный асинхронный двигатель плоской конструкции для текстильной промышленности.		FOX
112	Асинхронный двигатель плоской конструкции чесальной машины		FOS

пп	описание	старый тип	новый тип
113	Текстильный асинхронный двигатель с электрическим валом		FRZ
114	Высокоэффективный асинхронный двигатель для текстильного применения.	FOG	FX
115	Асинхронный двигатель с высоким крутящим моментом текстильной промышленности		FLD
116	Асинхронный двигатель текстильной промышленности		FLJ
117	Трехфазный асинхронный двигатель малой мощности для текстильной промышленности	FO	FS

2. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений однофазных асинхронных двигателей

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Однофазный асинхронный двигатель с резисторным пуском	BO. J2	YU
2	Однофазный асинхронный двигатель с конденсаторным пуском	CO. JY. JDY	YC
3	Конденсаторный однофазный асинхронный двигатель	DO. JX	YY
4	Однофазный асинхронный двигатель с пусковым и рабочим конденсаторм (два конденсатора)		YL
5	Однофазный асинхронный двигатель с экранированными полюсами		YJ
6	Однофазный асинхронный двигатель с экранированными полюсами (квадратный)		YJF
7	Однофазный асинхронный двигатель с резисторным пуском, с высоким кпд		YUX
8	Однофазный асинхронный двигатель с конденсаторным пуском, с высоким кпд		YCX
9	Конденсаторный однофазный асинхронный двигатель, с высоким кпд		YYX
10	Однофазный асинхронный двигатель с пусковым и рабочим конденсаторм (два конденсатора), с высоким кпд		YLX
11	Моментный однофазный асинхронный двигатель	DJ	YDJ
12	Однофазный асинхронный двигатель с низким уровнем вибрации для прецизионных станков	DM, DOM	YZM
13	Однофазный электронасос для станков		WB
14	Приборный однофазный асинхронный вентилятор с осевым потоком	JF	Y1F
15	Однофазный асинхронный двигатель для двухосного кондиционера	KFD	YSK
16	Конденсаторный однофазный асинхронный двигатель вентилятора		YSY
17	Конденсаторный однофазный асинхронный роторный двигатель вентилятора		YSZ

пп	описание	старый тип	новый тип
18	Однофазный двигатель вентилятора с экранированными полюсами		YZF
19	Конденсаторный однофазный двигатель потолочного вентилятора с внутренним ротором		YDN
20	Конденсаторный однофазный двигатель потолочного вентилятора с внешним ротором	DS	YDW
21	Конденсаторный однофазный двигатель вытяжного вентилятора		YPS
22	Однофазный двигатель вытяжного вентилятора с экранированными полюсами		YPZ
23	Конденсаторный однофазный пульсаторный двигатель стиральной машины		YXB
24	Конденсаторный однофазный двигатель стиральной машины барабанного типа		YXG
25	Однофазный двигатель сушки стиральной машины		YYG
26	Асинхронный двигатель для кинопроектора	F	YYJ
27	Асинхронный двигатель для проявочной машины	JOD	YYP
28	Серийный однофазный двигатель	G, U	HC
29	Двигатель серии переменного и постоянного тока	SU	HL
30	Двигатель серии AC и DC со стабильной скоростью		HLW
31	Серийный двигатель для полотера		HO
32	Серия двигателей для вертикальных пылесосов		HLX
33	Серия двигателей для горизонтальных пылесосов		HWX
34	Мотор для бытовой швейной машины	YSF	HF

3. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений синхронных двигателей.

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Синхронный двигатель	TD, TDD	T
2	Высокоскоростной синхронный двигатель	TDG	TG
3	Многоскоростной синхронный двигатель		TD
4	Редукторный синхронный двигатель		TJ
5	Вертикальный синхронный двигатель	TDL	TL
6	Низкочастотный синхронный двигатель		TDP
7	Среднечастотный синхронный двигатель	TP	TZP

пп	описание	старый тип	новый тип
8	Синхронный двигатель повышенной безопасности		TA
9	Взрывозащищенный синхронный двигатель		TB
10	Синхронный двигатель для воздушного компрессора	TDK	IK
11	Синхронный двигатель для прокатного стана	TDZ	TZJ
12	Синхронный двигатель для мельницы	TDMK	TM
13	Синхронный двигатель для вентилятора		TTF
14	Синхронный двигатель положительного давления		TZY
15	Взрывозащищенный синхронный двигатель воздушного компрессора		TBK
16	Синхронный конденсатор	TT	TT
17	Синхронный двигатель с постоянными магнитами	TYC. TDY	TY

4. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений синхронного генератора.

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Синхронный генератор	T, TF, STC	TF
2	Синхронный генератор низкой частоты	TDP, TZP	TFDP
3	Синхронный генератор средней частоты	ZRL, ZPZ	TFZP
4	Двухчастотный синхронный генератор		TFSP
5	Бесщеточный синхронный генератор		TFW
6	Синусоидальный синхронный генератор	TX	TFX
7	Индукционный синхронный генератор		TFG
8	Синхронный генератор с постоянными магнитами		TFY
9	Синхронный генератор для тестирования		TFS
10	Возбудитель переменного тока		TFL
11	Однофазный синхронный генератор		TFD
12	Бесщеточный однофазный синхронный генератор		TFDW

5. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений двигателей постоянного тока.

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Серия двигателя постоянного тока	Z, ZO	Z
2	Серия двигателя постоянного тока		ZLC
3	Івигатель постоянного тока с независимым возбуждением		ZLB
4	Двигатель постоянного тока со сложным возбуждением		ZLF
5	Двигатель постоянного тока с раздельным возбуждением		ZLT
6	Двигатель постоянного тока с амплитудным напряжением		ZYF
7	Высокоскоростной двигатель постоянного тока	ZKD, ZDG	ZK
8	Двигатель постоянного тока с широкой регулировкой скорости	ZT	ZT
9	Двигатель постоянного тока с положительным напряжением		ZIZU
10	Двигатель постоянного тока с постоянными магнитами для использования на нефтяных скважинах		ZYY
11	Двигатель постоянного тока с питанием от статического выпрямителя		ZJZ
12	Двигатель постоянного тока для прецизионных станков	ZJD	ZJ
13	Двигатель постоянного тока для портального строгального станка	ZBD	ZU
14	Двигатель постоянного тока для воздушного компрессора	ZKY	ZKY
15	Двигатель постоянного тока главного привода прокатного стана		ZZ
16	Вспомогательный привод прокатного стана, двигатель постоянного тока		ZZF
17	Двигатель постоянного тока экскаватора	ZDJ, ZZC	ZWJ
18	Двигатель постоянного тока шахтной лебедки	ZDK	ZKJ
19	Двигатель постоянного тока рольганга	ZG	ZG
20	Подъемный двигатель постоянного тока для электрической лопаты	ZZC	ZDC
21	Двигатель постоянного тока подъемных механизмов металлургической промышленности	ZZ, ZZK	ZZJ
22	Осевой двигатель постоянного тока		ZZT
23	Двигатель постоянного тока повышенной безопасности	Z	ZA
24	Взрывобезопасный двигатель постоянного тока		ZB
25	Двигатель постоянного тока для лифта	ZTD	ZID
26	Импульсный двигатель постоянного тока	ZM	ZM

пп	описание	старый тип	новый тип
27	Безпазовый двигатель постоянного тока	ZWC	ZW
28	Бесколлекторный двигатель постоянного тока		ZWH
29	Двигатель постоянного тока без сердечника		ZX
30	Двигатель постоянного тока с печатной обмоткой		ZN
31	Двигатель постоянного тока с уменьшенным постоянным магнитом	ZYCT	ZYJ
32	Двигатель постоянного тока с постоянным магнитом регистратора		ZL
33	Двигатель постоянного тока с постоянным магнитом проигрывателя пластинок		ZCJ
34	Игрушечный двигатель постоянного тока		ZWZ

6. Таблица описаний назначения серий и сравнение новых и старых обозначений генераторов постоянного тока.

пп	описание	старый тип	новый тип
1	Генератор постоянного тока	Z, ZF	ZF
2	Униполярный генератор постоянного тока		ZFD
3	Импульсный генератор постоянного тока	ZMF	ZFM
4	Генератор постоянного тока для зарядки	ZHC	ZFCD
5	Генератор постоянного тока для электролиза	ZJ	ZFJ
6	Генератор постоянного тока для электрической лопаты	ZZF	ZFV
7	Генератор постоянного тока для лифта		ZFCD
8	Генератор постоянного тока главного привода с подвижной опорой		ZFZ
9	Генератор постоянного тока для портального строгального станка	ZRF	ZFU
10	Генератор постоянного тока для экскаватора		ZFW
11	Возбудитель постоянного тока	ZL, ZLL	ZFL
12	Тестовый генератор постоянного тока		ZFS
13	Генератор постоянного тока с постоянными магнитами		ZFY

При практическом применении рекомендуется проводить поверочный расчет данных обмоток, так как в источниках замечены опечатки.

часть 2: https://archive.org/details/2_20250208_20250208_0154

Литература.

"Общие технические данные обмоток двигателей" редактор Цзинь Сюйзенг, 2004 г.
"Ремонт электродвигателей подъемно-транспортных и металлургических. Ремонт тяговых двигателей"
Вэй Мин-ха Юань Гуан, редактор Пан Бо Цзюй Чжияо, 2011 г.
"Ремонт обмоток электродвигателя" том 3, под редакцией Тан Цзиньпэна и др., 2012 г.
"Ремонт обмоток электродвигателя, справочное руководство по техническим данным" под ред. Тан Цзиньпэна и др., 2017 г.
и другие